mdwirtlissia

Zweiter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Redigirt von Wilhelm Janke.

22. August 1861

Inhalts-Uebersicht.

Die schlesische Drainage-Gesellschaft und der Provinzial-Landtag. Mittheilung eines vom Hofrathe Stöckhardt über Agrifultur-Chemie gehaltenen Bortrages. (Schluß.)

Drainage: Gefundheitsfrage Der Mais als menschliches Nahrungsmittel.

Für Brennereibestger, welche ein Geheimmittel zu sogenannter Malzersparniß anzukaufen im Begriffe fteben.

Anzukaufen im Begrine fleven.
Bewährtes Mittel gegen Ameisen.
Vertilgung der Werre,
Feuilleton: Hauswirthschaftliche Briefe. Von Prof. Dr. Runge.
Provinzialberichte. Aus dem Kreise Sprottau. — Thierschau in Oppeln.
Auswärtige Berichte. Neutomysl, 11. Aug. — Aus Bessarbien.
Forstwirthschaft: Ueber die Forstgrundsteuer in Schlesien. Bücherschau.

Lefefrüchte. Wochenfalender.

Die schlesische Drainage-Gesellschaft und der Provinzial-Landtag.

Das Komité ber ichlefischen Drainage-Gefellichaft, entschlossen, kein Mittel unversucht zu laffen, um die Gefellschaft recht bald und lebens= fraftig in Wirksamkeit zu feben, bat die fich darbietende Gelegenheit benugt, die Provinzialvertretung um eine Unterstützung des Unternehmens anzugehen, und in einer wohlmotivirten Denkschrift ben Landtag ersucht, eine Binsgarantie zu übernehmen, ober fich burch Zeichnung von Aktien bei dem Unternehmen zu betheiligen. Das Komité mar sich wohl bewußt, daß die Fonds, aus benen eine Subvention in der einen oder der anderen Weise überhaupt möglich war, Die Provingial-hilfe und die Provingial-Darlehne-Raffe, durch ihre Statuten febr gehemmt, und daß nur die allgemein anerkannte Ruglichfeit der Bermendung die verschiedenen Glemente ber Provinzialver tretung ju einem Eingeben auf feine Borfchlage wurde bewegen konnen; es verhehlte sich auch nicht, daß die kurze Frist, welche den Vertretern der Proving diesmal zu ihren Berathungen vergonnt ift, es schwerlich erlauben würde, fo tief, wie es die Angelegenheit verdient, in Dieselbe einzugeben; es glaubte aber bennoch ben Bersuch magen gu muffen und hoffte, wenigstens die moralische Unterftugung des Land: tages für das Unternehmen erringen zu können. Und hierin hat fich das Romité nicht getäuscht: die Aufnahme, welche die Petition bei den Bertretern der Proving gefunden hat, war eine fo überaus gunftige, alle, felbit die Bertreter ber Stadte, fchloffen fich mit fo inniger Ueberzeugung der Auseinandersetzung des herrn v. Reuß, welcher die Petition überreicht, an und waren so völlig mit ibm von der Nothwendigfeit und Gemeinnüpigfeit des Unternehmens für Die gange Proving, alfo fur Land wie Stadt, durchdrungen, daß es ber gewichtigen Grunde bedurfte, welche Freiherr v. Gaffron gegen Die Möglichkeit einer Unterstützung aus den disponiblen Fonds beibrachte, um die Versammlung zu ihrem lebhaften Bedauern an einem Eingehen auf die Bunsche ber Petenten zu verhindern.

Bestütt auf die Sympathie, welche das Unternehmen bei ben Bertretern ber Proving gefunden hat, fahrt das Romité fort, mit um fo größerer Rührigfeit mit ber Sammlung von Aftien-Zeichnungen vorzugeben. Die bochfte Behorde des Landes sowohl, wie der Proving

zeigten; aber wir fürchten nichts, die folesischen Grundbesiter werden Ummoniak bildet. Die trockene Zersetung bes auf dem Felde ausmit ihren Zeichnungen nicht gogern, und in furger Zeit wird die Schlesische Drainage-Befellschaft eine Bahrheit werden!

Mittheilung eines vom Hofrathe Stöckhardt über Agrikultur-Chemie gehaltenen Bortrages.

(Schluß.)

Ueber bie Nüglichkeit bes Guano felbst braucht kaum noch etwas gefagt zu werden; berfelbe bedarf feiner weiteren Empfehlung mehr. Es ift befannt, bag man feit ber Ginführung bes Buano Die Ausdrücke "abgetragene ober halbabgetragene Felder" nicht mehr kennt. Der Landwirth ift baburch in ben Stand gefest, feine Fruchtfolge beliebig abzuändern.

Der Guano wirkt jedoch nur in gehörig aufgelockertem und nicht naffem Boben; baber zuvor Drainirung. In England gilt ber Grundfat, daß die reichlichste Dungung, auf naffem Boden angewandt, ein vergeblicher Aufwand fei. Es ift dies natürlich, weil die Lofung Des Stickstoffes durch die anhaltende Reuchtigfeit verhindert wird.

Die besten Gorten bes Guano, welche gegenwärtig in ben Sandel kommen, find der Angemos- und der peruvianische Guano. Bu Diesen ift noch ber merikanische Guano hinzugetreten. Ich marne vor demselben mit lauter Simme.

Bahrend ber gute peruvianische Guano 12-13 pCt. löslichen Stickftoff enthalt, ift in bem meritanischen nur 1/3 pot. unlöslicher Stickftoff enthalten. Derfelbe ift mithin noch untauglicher, als Die schlechten Guanosorten, ber patagonische, Cap-, Chili-Guano u. f. m. Er kommt gleich tiefen aus Gegenden, welche bem Mequator ferner liegen, ale Peru, und wo ber Guano baber durch die häufig ein= tretenden Regenguffe ausgewaschen und seiner Kraft beraubt wird. Gin folder Guano ift einem Stallbunger zu vergleichen, ber 3 Jahre lang und barüber auf freiem Felbe im Saufen gelegen hat.

Es find vielfach Rlagen eingelaufen, namentlich aus Medlenburg und ben preußischen Oftseeprovingen, bag ber Buano bort fich wenig wirksam erweise; auch in Sachsen hat man beobachtet, daß derselbe auf frisch gekalktem gande nicht vortheilhaft anzuwenden fei. Dag der Guano sehr leicht verfliegt, wenn er mit Kalf in Berührung kommt, ift Ich vermuthe, daß man die Wirfung bes Guano badurch verstärfen und nachhaltiger machen fann, wenn man ihn mit Gpps vermischt. Es wurde etwa ein Centner Guano mit zwei Centner Gyps zu vermengen und die Mischung mit Wasser anzuseuchten sein.

Ich ersuche die geehrten Anwesenden, hierüber Bersuche anstellen zu wollen.

Es ift bei der Ausstreuung möglichst auf das Wetter zu achten. Sieht man, wozu der praktische Landwirth häufig im Stande sein durfte, eine langere Trodenheit voraus, so thut man wohl, ben Guano nicht mit in die Saatfurche zu ftreuen, sondern ibn fpater auf die Saat ju bringen. Meistens bat der Guano, auf die feimende Pflanze ge= ftreut, am besten gewirkt. Doch verkenne ich nicht, daß das baldige

Unterbringen bes Guano unter Umftanden vorzuziehen fein burfte.

Gin anderes Dungemittel, der Chilfalpeter, hat große Soffnungen erregt und wird ohne Frage noch sehr Ersprießliches leisten. Dieser Dungestoff enthalt den Sticktoff in verweseter Form. Die baben fich fo anerfennend über bas Unternehmen ausgesprochen, daß trockene Berbindung bes Sticffoffes mit dem Sauerstoff liefert unter fohlen und fosstle Rnochen) Futter zu schaffen für die jest lebende es fich felbst verlaffen biege, wenn sich die Grundbesitzer jest faumig hingutritt von Rali und Natron ben Salpeter, mabrend die naffe Belt.

gebreiteten Stalldungere führt, mit Berluft von Ummoniat, jur Bilbung von Salpeter. Diefelbe Erscheinung ift an Stallmauern, Rom= posthaufen, Bauschutt u. s. w. zu bemerken.

Der Salpeter ift ein Silfsmittel für andere, ju langfam wirkende

Düngestoffe. Die bei Tharant angestellten Berfuche haben ergeben, daß ber Chilifalpeter auf leichtem Boben, besonders humosem Sande, bem beften Buano gleich wirfe, dagegen auf ichwerem Boben die Birfung bes Guano's bei weitem nicht erreiche.

Der Chilifalpeter (Natronsalpeter) tommt in Amerika in großen Maffen vor, beffen ungeachtet ift er noch verhaltnigmäßig theuer. Daber fommt es, daß der Chilifalpeter baufig verfälicht wird. Der= felbe wird erft eine Bufunft haben, wenu es gelingen follte, Die In-Duftrieritter, welche fich mit Diefem Gewerbe befaffen, ju Paaren gu treiben. Die Verfälschung geschieht mit Rochsalz, welches in Eng= land, wo fein Salzmonopol eriffirt, febr viel billiger ift. Leiber ift die Probe des guten Chilisalpeter nicht so einfach, als die des Guano, fo daß fie ben Praftifern mit wenigen Borten an die Sand gegeben werden konnte. Gin fürglich von mir analofirter Chilifalpeter befaß nur 56 pCt. Salpeter bei 44 pCt. Rochfalz. Unter allen Umffanden muß daher der gandwirth bei der Unmendung bes Chilifalpeters mit größter Borficht ju Werke geben, wie er benn auch mohl thun wird, zuvor burch Berfuche im Rleinen zu ermitteln, ob diefes Dungemittel für feine Bobenverhaltniffe überall geeignet ericheint.

Der natürliche Guano, welchen fich ber Landwirth aus feinem Biehftande felbst ju erzeugen vermag, ift ber Ertratt aus ber Jauche. Gine Ruh liefert bas Jahr hindurch 5 Centner folden Ertraftes. Es ift diefes Dungemittel bem beften peruvianischen Guano vorzu= ziehen, da es ebenso kräftig und dabei nachhaltiger wirkt. Der Cent= ner hat einen Werth von 3 bis 3½ Thir., mithin hat eine Kuh einen Düngerwerth von mindestens 15 Thir. jährlich.

Bu ben Düngemitteln, welche ben 3wed haben, eine möglichft andauernde Birkung ju gewähren, gebort bas Anochenmehl. Bei möglichst feiner Pulverifirung wirkt baffelbe ichon im erften Jahre febr befriedigend. Je gröber bas Anochenmehl, besto langfamer feine Wirkung. Wie lange die Knochensubstanz der Zersetzung widersteht, fieht man an den antediluvianischen Anochen (vom Redner vorgezeigt), welche noch alle Bestandtheile der frifden Knochen enthalten, und daher auch noch gur Knochenmehlbereitung bienen. Die Knochen muffen vorher mit beißen Dampfen behandelt werden, wodurch fie von ihrem Leimgehalte von 36 pCt. etwa 4 pCt. verlieren. Das Knochenmehl wird durch diese Prozedur aufgeschlossen und läßt fich banach beffer zerfleinern.

Das foldergestalt bereitete Anochenmehl ift bas wirksamfte und zugleich bas billigste.

Die Bermengung bes Knochenmehls mit Guano ober mit Jauche=

Extrakt ist febr zu empfehlen.

Ein vorzügliches Düngemittel, in der Wirfung dem Guano gleich, ift die Berbindung bes Knochenmehls mit Steinkohlengasmaffer. Go fann man im eigentlichen Wortverstande behaupten, daß es der Chemie möglich geworden, aus einer untergegangenen Schöpfung (Stein=

Sauswirthschaftliche Briefe.

Bon Dr. F. F. Runge, Professor ber Gewerbefunde in Dranienburg.

Dritter Brief.

Von einigen Wirkungen des Wasserdunstes der Luft in Beziehung zum gauswesen.

der ein wenig über Ursprung und Nupen des Regens nachdenkt. — Es ift ein flarer, beitrer Simmel und Riemand benkt an etwas Schlimmes. Dit Ginemmale verbuftert er fich, es fammeln fich ichwarze Bolfen ringsum und Millionen Gentner Baffer fturgen auf besonderen Beinforte andere Glafer verlangt murben. Sie mur-Die Erde herab! Bo fam das Waffer ber? - Es war als un= fichtbarer Dunft in der Luft enthalten!

Daffelbe gefchieht, wenn auch in ungleich schwächerem Grade, beim Fallen von Thau und Reif. Der Thau ift gleichsam ein unfichtbarer Regen, der erft am Orte feiner Niederlaffung fichtbar wird. Er ift ein durch falte Korper ber marmeren Luft entzogener Bafferdunft, der fich besonders auf den Blattern der lebenden Pflangen anhäuft, weil diefe gegen ben nachtlichen heiteren Simmel bin Barme ausstrahlen, fich also erfalten und badurch ben Wafferdunft auf sich anhäufen.

Solt man im beißen Sommer eine Flasche Bein aus bem fub= len Keller, so wird fie auswendig naß und man hat den Borgang der Thaubildung vor Augen. Fragt man bier nach dem Warum? so iff die gewöhnliche Untwort nicht benkender Menschen: "Nun, die Rlaide ichmist!" Geht man bem Schnellantwortenden nun naber auf ben Leib mit dem Ginwurf, daß Schweiß etwas fei, was aus Dem Innern fomme, Diefer Flaschenschweiß aber nichts Beiniges warme Wohnzimmer gebracht, geöffnet, zur Salfte ausgeschüttet, bann babe, fo wird er aufmertfam, und lagt fich die Erklarung gefallen, daß wieder in bas Behaltniß zuruckgegeben und dicht verschloffen bei öffnen, es fei benn, bag man fie fo lange in benfelben bat uneroff-Der sogenannte Schweiß nichts anderes fei, als ber Wafferdunft, ber fich aus der Luft auf die falte Flasche als Waffer niederschlage.

Gehr unbequem wird diefer Bafferdunft den Brillentragern im Winter. Sie kommen von der Strafe und treten in die marme Stube voll Menschen. Im Augenblid des Gintretens find fie geradezu feinen fruberen feinen Geruch verloren und einen fog. multrigen der unfichtbare Bafferdunft, indem er zu Baffer wird, mas durch= mit Blindheit geschlagen. Die eiskalten Brillenglafer belegen fich auf beiden Seiten mit Waffertropfchen, und eine undurchfichtige Glas- leberzug ju bemerken. wand macht ben Eintretenden blind. - Wie ift hier zu helfen?

Gin Freund von mir fuhr bei folder Belegenheit mit dem Daumen | man auch mich um Rath fragte, der beim Empfang des Thees gezwischen Auge und Brillenglas und putt es dann mit Beihilfe bes Beigefingers von Außen, mas einigermaßen hilft. Beffer ift es jedoch, man führt zwei Brillen bei fich, eine für bie Strafe, eine für bas Bimmer. Trägt man die lette in seiner warmen Westentasche und Urfache bald aufgefunden. Der falte Thee war durch die Beruh-Bon welcher Bichtigkeit ber vierte Beftandtheil der Luft, der hernach nicht beschlagen und der bebrillte Untommling wird im Stande und bas rasche Biedereinpaden auch naß geblieben. Diese Bafferdunft, für die Pflanzenwelt ift, wird Jedem einleuchten, fein, seine Budlinge, ohne fich zu irren, fogleich an den rechten Mann Naffe nun hatte die verderbliche Schimmelbildung und die Entstehung

zu bringen. Schon manchmal habe ich Sausfrauen in großer Verlegenheit gefeben, wenn bei einem fleinen Feftgelage jum Roften einer gang den dem Sausherrn und Gaftgeber gebracht, der fie aber mit Un= willen zurückwies, weil sie, wie er sagte, nicht rein seien. Sie hatten allerdings biefes Unfeben, denn fie maren über und über be- bunn ausgebreitet, den Sonnenftrablen ausgefest und bann unter ichlagen, weil fie aus einem falten Rebenzimmer ploglich in bas ofterem Umwenden auf einer beigen Platte fo lange erwarmt, bis feuchtwarme Gastzimmer gebracht wurden. Daß dies wirklich die Urfache fei, leuchtete bem Ergurnten benn auch nach einigen Minuten Der Schimmelgeruch verschwand, und ber noch warm in Blechbuchsen ein. Die Glafer hatten in Diefer Zeit die Barme des Zimmers angenommen, ber darauf niedergeschlagene Bafferbunft mar verflogen gang angenehmes Getrant, wenngleich nicht bas, mas er urfprungund fie erschienen in spiegelglatter Reinheit.

G8 ift aber nicht allein bas Glas, an welches fich ber Waffer= dunft der Luft niederschlägt; auch an jedem anderen kalten Rorper findet daffelbe ftatt, und er wird ebenfalls auf der Dberfläche angefeuchtet. Die Nichtachtung bieses Umstandes hat schon Manchem Schaben gebracht. Go murben einmal einem Freunde 10 Pfund des schönften Thees dadurch verdorben. Sie waren wohlverpackt bei grimmiger Ralte mit der post angekommen. Gie wurden ins Seite gestellt, nachdem man fich, vermittelft einer tleinen Probe, von net fteben laffen, daß fie nebst Inhalt geborig durchwarmt find. der Vortrefflichkeit des Thees (a Pfund 2 Thir.) überzeugt hatte.

Rach einem halben Jahr follte nun Diefer Thee in Gebrauch ge=

genwärtig gewesen war. Da ich mich noch genau aller damaligen Umftande erinnerte, namentlich des Ausspruche ber Sausfrau: "binaus mit bem Packet, es erkaltet das gange Zimmer", fo mar die iebt sie sich bor dem Gintritt in Weleuschaftszimmer auf, so wird sie rung mit der warmfeuchten Luft des Zimmers naß geworden des multrigen Geruchs bewirkt.

Rach einem allgemeinen Bedauern brangte fich bald bie Frage nach einem Mittel, ben Thee wieder gut gu machen, ihm wenigstens feinen unangenehmen Geruch zu benehmen, in den Borbergrund.

Bunachft fam es barauf an, ber ferneren Schimmelbilbung Ginhalt zu thun. Der Thee wurde bemnach, auf großen Papierbogen alle Feuchtigfeit entfernt war. hierzu bedurfte es nicht langer Beit. geschüttete Thee hielt fich nun unverandert und gab immer noch ein lich gegeben hatte.

Es ift flar, daß das bier vom Thee Gefagte auch von allen anderen Stoffen gilt, Die man in festverfloffenen Befagen aufzubewahren pflegt. Berben folche gur Binterezeit aus ber Ralte in ein warmes Zimmer gebracht, geöffnet und bald wieder verschloffen, fo tritt ein Nagwerden ein mit feinen Folgen, wie es oben befdrieben ift.

Besonders mogen die herren Apotheter fich biefes merten. Gie tommen gar häufig in den Fall, aus größeren Borrathogefäßen fleinere ju fullen. Demnach durfen fie diefe nicht in warmen Bimmern

Gehr unbequem wird une der Bafferdunft, der fich an den Gen= fterscheiben niederschlägt, wenn die Luft draugen falt ift. Die gennommen werden; aber, o Jammer! er war verdorben. Er hatte fter werden badurch undurch fichtig. Es icheint munderbar, bag Geruch angenommen, auch mar ftellenweise ein weißer schimmeliger fichtig ift, die auch durchsichtige Fenfterschreibe undurchsichtig macht. Bei naherer Betrachtung einer fo beschlagenen Scheibe fieht man Miemand fonnte fich diese auffallende Beranderung erklaren, als aber bald die Urfache ein. Gie ift nicht durchgebends naß, sondern

amar biefe Futterungsmethobe nicht gerabe empfehlen; Thatfache ift bei ber Reife wieder abnimmt.) es aber, daß ben Schweinen die Steinkohlen nichts geschadet haben.

Das Ziel der Anwendung aller fünstlichen Dungemittel muß immer fein, die Produttion Des natürlichen Dungers bergeftalt gu vermehren, daß jene Silfsmittel fünftig entbehrt werden konnen.

In einer meiner im Drucke erschienenen chemischen Felopredigten babe ich behauptet, bag bas Unterpflugen bes Stallmiftes auf bem Acter, ohne ihn daselbst vorher ausgebreitet zu haben, am vortheilhaftesten sei. Ich bitte dabei ein großes Fragezeichen zu machen. Berfuche haben mich überzeupt, daß ber flach ausgebreitete Dunger an Kraft wenig verliert, mahrend er ohne Zweifel eine raschere Wirkung

Ich mochte die herren bitten, vergleichsweise beide Methoden ber Dungung menigstens brei Sahre nacheinander auf größeren Flachen, als mir zu Gebote fieben, zu versuchen. Auf abschüffigem Boden ift das baldige Unterpflügen des Mistes natürlich vorzuziehen, weil die Lauge aus dem an ber Oberfläche liegenden Mifte leicht fortge=

Ich bin veranlaßt, noch Einiges über die Wirkung verschiedener Futterungs-Methoden ju fagen. Wenn ich nicht auf die beliebte Ausrede refurriren will, daß diese Wirfung von tellurischen, tosmischen, planetarischen u. f. w. Ursachen bedingt werde, so muß ich gefteben, daß die Chemie bavon noch nichts Bestimmtes weiß. Chemie wird aber mit ber Zeit eine bestimmte Untwort geben konnen. Dazu find aber noch viele und fortgefette Bersuche nothig. Der Chemifer muß bei ben Unalpfen thierifder Erfremente Die größte Sorgfalt zur Ausscheibung ber Stoffe anwenden und ftets zu er= grunden suchen, ob das Gefundene mit den Gefegen der Ratur über: einstimmt. Ich barf mich für jest auf ein paar Worte über die Futterung beschränken. Bon Mecklenburg aus wurde an mich die Frage gerichtet, wie fich die Futterungefraft des Strohes perhalte. Sierauf habe ich eine Ruh und ein Schaf mit verschiedenen Stroharten, Seu und Grummet und mit Baffer je 14 Tage lang gefüttert. Die Erkremente wurden barauf untersucht, wie viel bas Futterungsmittel beim Durchgange durch den Korper von feinen lösli= chen Stoffen an bas Thier abgegeben habe. Es war dies bei ber Ruh noch nicht ber vierte Theil Des im Stroh vorhandenen Stickftoffes und 12 pCt. von den löslichen Stoffen überhaupt. Die Futterungefraft des Strobes erweift fich bemnach als eine febr geringe. Das Schaf hatte sämmtliche Futterungsstoffe viel feiner verdaut und namentlich bas Stroh beffer ausgenutt. Diefes Resultat ber Unaluse stimmt mit der Erfahrung überein, daß der Ruhdunger im Allgemeinen kräftiger wirtt, als ber Schafdunger, weil letterer viel armer an Stickfoff ift. Die ausgeschiedenen Stoffe enthielten noch so viel nährende Bestandtheile, daß sie füglich noch einmal zur Fut= terung dienen fonnten.

Derartige Bersuche, bei hunden angestellt, die bekanntlich fehr flickstoffreiche Nahrung ju sich nehmen, haben gezeigt, daß von den Erfrementen eines hundes der zweite, und von den durch diesen ausgeschiedenen Stoffen der dritte hund ernährt wurde, und auch

letterer noch große Stickstoffmengen übrig ließ

Ich muß bitten, fich mit ben verlangten Aufschluffen noch 20 bis 30 Jahre ju gedulden. Uebrigens bin ich jederzeit gern bereit, jur weiteren Erforschung biefes Wegenstandes mit chemischen Untersuchungen behilflich zu sein.

(Un die Futterungefrage anknupfend, zeigte ber Redner verschiedene Proben von Brot, welche der Direktor der Akademie ju Tharant fürzlich aus Schweden mitgebracht habe, und die meistens nach febr vernünftigen Pringipien bereitet feien, namlich:

1) Roggenbrot, mit Blut gebacken, enthalt boppelt soviel Sticffoff, als unser gewöhnliches Brot;

Brot aus Safermehl und Riefernrinde;

Sauerampfer=Brot;

Stroh-Brot mit Zusat von hafermehl;

5) Anochenmehl=Brot, desgl., in Lappland viel gegeffen.)

Ich habe vor Rurgem forgfältige Untersuchungen über ben Stickftoffgehalt ber einzelnen Pflanzentheile in ben verschiedenen Begetationsperioden angestellt, welche mit den praktischen Erfahrungen übereinstimmen.

(Der Redner zeigt eine bildliche Darftellung, worin der Stickftoffgehalt burch breitere ober ichmalere Bertifalftriche von ichwarzer und rother Farbe ausgedruckt ift, welche durch Sorizontallinien in Bur-

Der Stickfoffgehalt der Steinkohlen ift ein fehr bedeutender. In zel, Stengel und Fruktifikationsorgane geschieden find. Die schwar= weit verbreitete, bielleicht eine allgemeine ift, nicht fobald zu er= Sachsen hat fogar ein Landwirth, nachdem er bemerkt, daß seine zen Striche bedeuten gedungte, die rothen ungedungte Gewächse. Es warten fein, wie bier, aber die fegensreiche Einwirfung allgemei-Schweine mit Begier in einem Steinkohlenhaufen gewühlt, ben ergiebt fich daraus, daß ber Stickftoffgehalt in ben oberen Theilen ner Drainage in folden Gegenden auf die Berminderung des Auftre-Schweinen Steinkohlengrus zwischen bas Futter gegeben. Ich will ber Pflanze am größten ift, vor ber Bluthe am bochften fteigt und

> Bum Schluffe mochte ich an Sie, meine herren, eine Bitte richten.

> Die Agrifulturchemie will gern möglichst schnell wirken, um noch ber Gegenwart nuglich zu werden; dazu fehlt es ihr oft an ben nothigen Arbeitstraften und Mitteln. Gie fteht barin gegen bie tech= nische Chemie sehr zuruck, welche große Laboratorien aller Urt zur Disposition hat. In Sachsen baben Die Landwirthe brei fleine chemische Laboratorien mit Versuchsgärten angelegt. Die fächsische Regierung hat die Grundung diefer Institute, getreu dem Grundsage "bilf dir felbft!", der Privatinduftrie überlaffen, fie aber hinterber ehr reichlich unterftütt. Ich mochte im Intereffe ber Wiffenschaft und Praris wunschen, daß auch in weiteren Kreifen dergleichen agrifulturchemische Stationen errichtet würden. Gine solche Anstalt kostet gar nicht viel Gelb. Es gehört bagu ein tüchtiger Chemiker, ein fleines Laboratorium und ein Garten. Mit 1000 Thir. jährlich wurde fie fich nothbürftig erhalten laffen. Ihr Land hat ber Chemie schon wichtige Dienste geleistet. Ich hoffe baber auch bei Ihnen, meine Berren, nicht fehlzugeben, wenn ich mit ber Aufforderung ichließe: Beigen Sie fich ber Ackerchemie freundlich gewogen!

Bur Drainage-Gefundheitsfrage.

Dhne eine Indistretion gu begeben, sondern lediglich im Intereffe der wichtigen Drainage-Gesundheitsfrage, die in bem herrn Defon. Rath Wagner aus Prostau in der im Mary b. 3. zu Breslau ftatt= gehabten Situng einen fo warmen und eifrigen Berfechter fand, theilen wir nachfolgenden an benfelben gerichteten und uns gütigst übermittelten Brief des herrn Kreis-Thierarzt h. Seer zu Glat mit.

"Als ich in ber Beilage ju Rr. 334 ber Schlefischen Zeitung, in der landwirthschaftlichen Umschau bes herrn G., die Bezeichnung "Thphus aus Mangel an Drainage" und das unverfennbare Bestreben fand, diese Bezeichnung mit bem Stempel des Laderlichen u versehen, erkannte ich sofort, daß der Berfaffer jenes Auffages Sie jedenfalls migverstanden hatte, und war im Begriff, als ein der Sache Fremder, der fich jedoch, gestügt auf fast 20jahrige Praris, einiges eigene Urtheil darüber zutraut, mich einer Rechtfertigung bes, allerdings etwas gewagten Ausbruckes zu unterziehen*).

Ihre Erwiderung in der Beilage gu Rr. 340 berfelben Zeitung hat dies nun allerdings überfluffig gemacht, denn jeder Unbefangene wird nach Lesung derselben die Beziehung, die Gie zwischen allgemein durchgeführter Drainage und bem Auftreten des fogenannten hungerthphus finden, ju wurdigen vermogen; allein deswegen scheint es mir nicht überfluffig, Sie, verehrter Berr, auf andere Krankheiten, ebenfalls typhofer Natur, aufmerkfam zu machen, beren Auftreten durch die Drainage ortsweise, wenn nicht gänzlich verhindert, so doch bedeutend vermindert wird, ein Umstand, der, wenn dies nothig ift, Ihre Meinung bestätigen tann. Es find bies einige Unthrarvarietaten.

Es wurde hier zu weit führen, auf wissenschaftliche Erörterungen einzugeben, auch fehlt es mir, in beffen Wirkungstreise die genannten Krankheiten nur auf wenigen, engbegrenzten Stellen als wahre En= zootien vorkommen, an der nöthigen Menge der Erfahrungen, doch mögen Sie diese Mittheilung als Thatsache, die ich mit meinem Borte verburge, annehmen, daß auf zwei Besthungen in der Graf-schaft Glat, auf welchen vor 6 und 7 Jahren drainirt worden ift, seit dieser Zeit kein Fall von Anthrar vorgekommen ist, während dies früher nicht nur öfter der Fall war, sondern wo auch andere Krankheiten stets eine deutlich ausgesprochene Neigung hatten, den putriden Charafter anzunehmen. Besitzer und Wirthschaftseinrichtungen find dieselben geblieben.

Die atmosphärischen und tellurischen Gigenthümlichkeiten ber Grafschaft Glat find bem Auftreten ber Anthrares burchaus ungunftig, er kommt aber vor, und zwar ausschließlich an Orten, wo stauende Baffer im Boben nicht nur ber Begetation auf bemfelben, fondern auch seiner Ausdunftung einen besonderen Charafter verleihen. Da diese Stellen aber nur beschrankt, für die Wegend im Bangen von verschwindender Kleinheit sind, so verschwindet auch das örtliche Uebel

mit ber örtlichen Urfache.

Ein gleiches Resultat wird an Orten, wo die Grundursache eine

Bir fühlen uns veranlaßt, ben Berfaffer gebachter Umichau, herrn G., gegen den Borwurf in Schutz zu nehmen, weil er, so weit uns bekannt, ebenso warm, wie Ir. Dek.-R. Wagner, von der Bichtigkeit der Drai-nage in sanitätischer Sinsicht durchdrungen ist. D. Red. nage in sanitätischer Sinsicht burchdrungen ift.

tens putrider Krankheiten unter Menschen und Thieren wird nicht gang= lich ausbleiben können, da uns der heutige Stand der Wissenschaften die Gewißheit giebt, daß die tiefeingreifende Beranderung ber Boden= beschaffenheit, wie fie durch die Drainage erzielt werden kann, unbebingt Ginfluß auf die Mischungsverhaltniffe des junachft befindlichen Theiles der Atmosphare ausüben und ein wesentliches Moment zur Berminderung miasmatischer Schadlichkeiten in derfelben abgeben muß.

Demzufolge theile ich nicht nur die Meinung, welche Gie, Berr Dekonomie-Rath, hegen, sondern bin auch überzeugt, daß Gie ein Wort ausgesprochen, beffen gewichtige Bahrheit vielleicht leiber erft nach Jahren in ihrer vollen Bedeutung anerkannt werden wird.

Glat, den 6. August 1861."

Der Mais als menschliches Nahrungsmittel.

Der Unbau des Mais ift burchaus nicht ben Schwierigkeiten un= terworfen, wie man allgemein glaubt; er verlangt allerdings einen gut kultivirten, nicht zu strengen Boden, gedeiht aber in letterem auch, wenn man im Stande ift, die fich bildende Krufte durch Auflockerung zu entfernen. Ueberhaupt liebt diese Pflanze fein zu bichtes Bedecken ihrer Seitenwurzeln, sondern machft üppiger, wenn man bei reiben= förmigem Andau nicht gar zu hohe Damme anfahren läßt und ben Samen nicht zu tief mit der Hand oder der Drillmaschine legt (Normalmaß 1 1/4"). Zu berücksichtigen ist das Einquellen des Saatgutes in fluffige Rindvieherfremente, benen man etwas ungelöschten Ralk und eine Rleinigkeit Gisenvitriol gusett. Durch Dieses Berfah= ren beschleunigt man nicht blos bas Aufgeben bes Samens, sondern man halt die Feinde, refp. ju großen Freunde, als Rraben, Ri= bige ic., davon ab; ich selbst war Beuge, wie bei einem meiner Befannten ein Schlag von mehreren Morgen burch Ribige fo beschädigt wurde, daß er gezwungen mar, den bereits aufgegangenen Mais umzuadern und das Feld anderweitig zu verwenden.

Bei ben vielen und verschiedenartigen Maschinen, die und ju Be= bote fteben, wird die Reihenkultur ungemein erleichtert, und außer bem Ausbrechen ber zu bichten Pflanzen haben eigentlich Menfchenbande mabrend der gangen Bachsthumsperiode wenig dabei ju thun. Um schwierigsten ift die Aufbewahrung der in größeren Quantitäten ge= ernteten Kolben, doch ließe sich dabei das russische Berfahren als wirklich praktisch einführen. Dort flechtet man große, feststebende Körbe von Weidenruthen, recht luftig, mit einem Inhalt von 200 — 300 Scheffel, die man mit einem Strohdach versieht. In diesen Lokali= taten trocknet die Frucht raich und gut aus und erhalt fich gefund. Die angegebenen Körbe kosten wenig und haben den Borzug, fich

jahrelang zu konserviren.

Die Benutung dieser bei und so wenig anerkannten Pflanze ift eine mannigfache. Man schrotet das Körnchen fein und erhalt beim Kochen einen derben Brei, die sogenannte Palenta, ein beliebtes Effen der Ungarn, wo es mit frischer Butter und Milch genoffen wird. Bu Mehl verarbeitet, wird der Mais unter das Brotgetreide gemischt und giebt bem Beback einen angenehmen Beschmack. In Glavonien focht man die Samenförnchen gleich Erbsen mit Salzwaffer und befömmt dadurch ein recht fraftiges Gemuse. Gehr häufig bort man die Klage, daß der Mais nicht weich kochen wolle; der Grund liegt aber am Ueberkochen, denn um genießbar zu werden, sind 12—15 Minuten Rochen in Baffer von 80 Gr. genügend. Außerdem findet der Mais noch fehr vielseitige Verwendung in der Küche, der Land und hauswirthschaft, 3. B. zur Spiritusfabrikation, zur Maftung für Rind-, Schwarz- und Flügelvieh; ja felbst die entförnten Kolben, getrocknet, resp. in mäßig erwärmten Backöfen oder auf Sorden ge= dörrt und dann geschroten, geben für Milch- und Mastvieh, vermöge ihrer vielen Salze ein weniger gekanntes, aber vorzügliches Futter= surrogat. Schließlich bleibt noch die Verwerthung des Strohes, die gewiß allgemein bekannt ift.

Der Ertrag bes Mais ift bei mittelgutem Boben und in gunftigen Jahren auf 25 Scheffel pro Morgen zu veranschlagen, und ba die Bachsthumsperiode eine fo furze ift, wird der Ucker nicht zu febr beeinträchtigt. Alle angeführten Grunde sprechen für ben Unbau bes Mais, der eine gesunde und nahrhafte Speise für Menschen und ein fraftiges Futter für fammtliches Bieb ift, mabrend die Lupine bei geringerem Ertrage nur in untergeordneter Weise verwendbar ift.

Mogen recht viele Landwirthe großere Proben machen und die Resultate seiner Zeit veröffentlichen. R. I.

Durchgang ber Lichtstrablen unterbrochen ober gehemmt. Sobald besagter Bafferbehalter überhoben. Diefe Baffertropfchen gufammenfließen, wie g. B. beim Ueberfahren mit ber Sand geschieht, so wird die Scheibe wieder burch:

Blaschen in der Luft enthalten ift, die fich dann an falten Korpern wundernswurdig, wie eine dunne Fenfterscheibe durch diese Belegung daher fann fich nichts in Geftalt von Gisblumen an den Scheiben ju Eropichen verdichten. Diese Eropichen bleiben von einander ge- mit Gis dem Eindringen der Ralte Ginhalt thut. Freilich wird niederschlagen und fie bleiben flar, indeß fie in den Bimmern der trennt, wenn der falte Korper, 3. B. Die Scheibe, trocken ift; ift fie durch das Ginheigen, in Folge deffen "Die Fensten aufthauen", Diefe Rebenhauser von außen wie mit weißer Farbe angestrichen aussehen. dagegen naß, fo fliegen fie gleich ineinander und es entfteht feine Wirkung wieder aufgehoben; die Gisblumen fcmelgen und Diefelben

Undurchsichtigkeit.

Bon einer anderen Seite betrachtet, ift biefes Niederschlagen bes giebt nämlich ein Mittel an die Sand, feuchte Bohnungen, besonbers aber neugebaute, ju entwaffern und auszutrodenen. In lich in nordlichen Gegenden ein großer, und um ihn zu befeitigen, folden bleibt es bei falter Bitterung nicht blog bei einem befchlagen lohnt es fich wohl der Muhe, ihm hier noch einige Aufmerksamfeit beiber Fenfter mittelft farken Papiers und eines Rleifters, ber aus ber Fenftericheiben; vielmehr fliegen bie fleinen Eropfchen balb gu zu widmen. großen Tropfen zusammen und rinnen herunter in Stromen. Sier gilt es nun, das Baffer gehörig aufzufangen und zu beseitigen. In harten Binters (1821) in der Zimmerftrage in Berlin einem reichen wird fich nicht jede Sausfrau damit befreunden, weil ihr dadurch gut gebauten Saufern geschieht dies durch eine Borrichtung unter Manne gegenüber. Gines Morgens schiefte Diefer seinen Diener mit das Luften des Bimmers während des Winters unmöglich gemacht dem Fensterbrett. Sie besteht aus einem Raftchen von Bint, das ber Bitte, ihn doch wiffen zu laffen, wie ich es mache, daß meine wird. unter bem Fenfterbrett angebracht ift. Sier fammelt fich bas Baffer, nachdem es durch eine im Fensterbrett angebrachte Rinne gesammelt und zugeleitet worden. Ge ift unglaublich, wie schnell diese Raftchen in neuen Bohnungen fich fullen. Alle Augenblicke find fie jum Ueber- bas ich meinen Borfahren verdanke und nicht gerne verrathen mochte; laufen voll, und man ift gar oft genothigt, die Dienftboten gu erinnern, fie auszuleeren.

Wenn nun aber bas Bafferanhäufen in den Auffangefaftchen etwas nachläßt, fo erichlafft auch gewöhnlich ber Ausleerungseifer ber Dienstboten, und namentlich im Sommer bleibt dann der Inhalt haben bier bisher eine große Roth damit gehabt, daß bei den Dop= nau anzupaffen, mittelft Rlammern zu befestigen und mit genfterfitt folden Kaftchen fich felbit überlaffen. Dies bedingt oft große Un= pelfenstern, die bier nothig find, die außeren Fenfter beständig, was zu verschmieren. annehmlichteiten. Der Inhalt fault und verbreitet einen bodit un= man fo zu nennen pflegt, schwigen, ober im Binter gufrieren, mahangenehmen Geruch, weil Fliegen und anderes Ungeziefer hineingefallen und in Berwefung übergegangen war.

blech, ober thue den vierten Theil des Raumes Drebfpane hinein, wie fenftern der Kaufleute, die ihre Baaren ausstellen, welche das Unlau-

mit unendlich vielen fleinen Waffertropfchen bedeckt, gleichsam Salba fie bei Klemptnern und Gifenarbeitern umfonst zu haben find. Diefe fen der Fenster verhütet. Erre ich nicht und ift Dir fo etwas bekannt, tugeln, die fich untereinander nicht berühren. Dadurch wird der verhindern jede Faulniß, und man ift nun der angftlichen Ueberwachung fo theile es mir mit; fommt es auch fur dies Sahr zu fpat, fo foll

Gin ftrenger Winter andert in Diesen Erscheinungen gar Bieles. Erscheinungen treten ein, die wir schon oben besprochen haben.

gefrorene Fensterscheiben abgeschloffen. Diefer Uebelftand ift nament-

218 ich noch ein armer Student war, wohnte ich mabrend eines Fenster nicht gefroren seien, indeg die seinigen did mit Gisblumen wenn es auch mit Roften verbunden ift. belegt wären. Er wolle gern erkenntlich fein.

3ch lächelte und fagte dem Sendboden: das sei ein Geheimniß, auch gehöre große perfonliche Gelbftverleugnung bazu, es in Unmen-

dung zu bringen.

Freund von Belgrad in Serbien aus folgende Frage vorlegte: "Wir rend die inneren Fensterscheiben flar bleiben — und fo fist man flebens der Rigen und Spalten der Fensternahmen nicht überhoben in seinem Zimmer, wie in einem Kaften und fieht nicht einmal ben fein. Wenn nicht etwa das Zimmer mehrere Thuren bat, wird man Diesem vorzubeugen, fann ich ein fo fraftiges, wie einfaches Mittel Simmel. Mir ift indeß erinnerlich, daß es eine chemische Bereitung aber einige Rigen auflassen muffen, schon bes Ginbeigens wegen, empfehlen. Man fulle die Binttaftchen mit Abschnißeln von Schwarg: giebt, die man zwischen beide Fenster stellt, wie 3. B. bei den Bor: wie die folgende Berechnung beweist.

es doch für den nächsten Winter nuten."

Jest nahm ich feinen Anftand, mein Geheimniß (bas ich bamals Die Fensterscheiben bedecken fich mit Gisblumen. Sie find um aus dummer Scham verschwieg) Offentlich mitzutheilen. Ich hatte fo bicker, je großer bie Ralte ift, und werben bann jugleich ein fein Geld gu Solg, und wohnte baber in einem fehr falten Bim= Es folgt hieraus, daß ber Bafferdunft in Form von unsichtbaren Schubmittel gegen dieselbe Kalte, welche fie erzeugte. Ge ift be- mer. Die Luft in einem foldem enthalt aber nur wenig Bafferdunft, Gin Mittel gegen diesen Uebelstand waren also wohl zunächst

Doppelfenfter. Dann muß man die Luft zwischen diesen Doppel= In febr ftarten Bintern ift dies jedoch nicht der Fall, und man fenftern fo einfperren, daß fie weder mit der außeren falteren Luft Bafferdunftes der Luft für die Saushaltung von großem Nuben. Es ift oft lange Zeit gang unfreiwillig von der Außenwelt durch bid der Strafe, noch mit der inneren warmeren Luft des Bohnzimmers in irgend eine Berbindung treten fann. Dies geschieht burch einen feften Berichluß, burch forgfältiges Berkleben aller Jugen und Rigen Starte und Leim zu gleichen Theilen bereitet ift.

3ch follte meinen, bas Mittel mußte grundlich helfen, aber es Sie wird lieber, wenn irgend möglich, Folgendes anwenden,

Dies zweite Mittel befteht barin, bag man die Doppelfenfter, fo= wohl die nach außen, wie die nach innen bin, mit Doppelicheis ben verfieht. — Bei neu anzufertigenden Fenftern bat dies feine Schwierigkeiten. Bei ichon vorhandenen Tenftern wird es mehr Mube machen, ba fann am Genfterrahmen felbft nicht viel geandert werben, Dieses Begebniffes erinnerte ich mich wieder, als mir neulich ein um die zweite Scheibe einzupaffen. In den meiften Fällen wird man genothigt fein, fie ber innern Seite bes Fenfterrahmens moglichft ge=

Bei diesen Doppelscheiben wird man des vollständigen Ber=

Die Luft ift 770mal leichter, als das Waffer, d. h. ein Fag,

.V. Für Brennereibefiger, welche ein Geheimmittel gu fogenannter Malgersparnif angutaufen im Begriffe fteben.

Die Urfache ber Wirkung bes Malges, wie beffen gange Rolle in bemjenigen Brennereibetriebe, welcher fich mit ber Berarbeitung ftarfemehlhaltiger Stoffe befaßt, fann wohl als jo allgemein befannt vorausgesett werden, bag es überfluffig mare, gur Erflarung des burch Die Malzbeigaben beabsichtigten und wirklich vor sich gehenden chemischen Prozesses irgend ein einleitendes Wort ju verlieren. Es muß Beber, welcher nur entfernte Renntniß vom Brennereigewerbe befitt, hinlänglich davon unterrichtet fein, daß man fich hierin des Malzes fast ausschließlich zu bem 3wecke bedient, die ftarfemehlhaltigen Theile ber gur Spirituserzeugung bestimmten Robprodukte in Fruchtzucker umqu= bilden; indem jener noch nicht hinlänglich von der Wiffenschaft erforschte Buftand, in welchem fich die gemalzten Getreibearten befinben, Die demische Stoffwandelung in dem Stärkekleister bergestalt vollbringt, daß zuvörderst Dertringummi und aus diesem ber gabrungsfähige Fruchtzucker entsteht. Man nennt jene eigenthumliche, gur Stoffmandelung anregende, extraktive Substanz bekannter Beise Diaftase, beren Eriftenz als besondere Substanz jedoch neuerdings von Mulber entschieden in Abrede gestellt wird. Doch dies Alles zu besprechen, ift bier um so weniger unsere Absicht, als wir dann viel ju ausführlich werden, und doch den Gegenstand beim heutigen Standpunkt unferer Erkenntnig nicht erschöpfen, b. b. festiftellen murben. Rur foviel! Durch bloges Ginquellen bes Malzgetreides wird in bemfelben Dertringummi gebildet; nämlich unter bem Ginfluffe in Diesem vorhandener, löslicher, eiweiß: und stickstoffhaltiger Körper. Je mehr ber letteren fich burch den auf bas Ginquellen folgenden Keimungsprozeß bilden, besto größer die Fähigkeit des Malzgetreides, Die Buckerbildung in ftarkemeblhaltigen Stoffen anzuregen; mit andern Borten: besto größer ber Diastasegehalt bes Malzgetreibes . Im Malz felbst ift faft gar fein Bucker enthalten, und ber fuße Weschmad ruhrt nur von dem fich unter Berührung mit Beftandtheilen bes Speichels augenblicklich aus bem Dertringummi bildenden Fruchtzucker ber.

Man hat felbst im Großen erfolgreich versucht, bas Malg ganglich außer Anwendung zu laffen. Befanntlich verwandelt fich ber Starfefleifter von felbst in Gummi, und diefer wieder in Bucker burch bloges langeres Stehen; noch leichter burch fortgeseptes Rochen ohne Dazwischenkunft irgend eines Stoffes. Gine billige Gaure, Die Schwefelfaure, ift im verdunnten Buftande ebenfalls im Stande, bie Buckerbildung im Stärkekleister anzuregen, und man hat fich berfelben in großem Maßstabe bedient, das Getreidmalz ganz und gar entbehrlich zu machen. Jedenfalls gelingt durch die Anwendung von 1-2 Proz. Schwefelfaure die Verwandlung aus dem Stärkekleister in Dertrin und Bucker um Bieles vollständiger, als bei ber Benutung von Malz, wodurch also nicht nur die Spiritusausbeute an sich beträchtlicher, — sondern auch die anderweit vielleicht vortheihaftere Berwerthung ber Gerfte 2c. jum Verkauf ermöglicht, - auch bas Arbeitslohn für Malzen und Darren, sowie endlich auch die ganze hierzu wieder erforderliche Unlage erspart werden kann. Indessen beeinträch tigt - zumal bei den gewöhnlichen Ginrichtungen unserer Kartoffel und Getreidebrennereien - jene in Unwendung gebrachte Schwefelfaure, indem sie nach beendeter Buckerbildung durch eine verhältnismäßige Beigabe von toblenfaurem Ralt gefättigt werden muß, die Berwend barfeit der Schlempe gur Biehfutterung; benn ber verftandlicher Beife in den Rückständen verbleibende schwefelsaure Kalk ift nichts weniger als zur thierischen Ernahrung geeignet. Wo man auf die Schlempe als Biehfuttermittel angewiesen ift, läßt fich also die Schwefelfaure nicht an Stelle des Malzes fegen, auf beffen herstellung in untadelhafter Beschaffenheit man baber bei unserem Brennereibetriebe in den meisten Fällen angewiesen sein und vor allem Undern Bedacht tra-

Ein fehlerfreies, gefundes Malz ift um so unentbehrlicher, als man badurch in ben Stand geset wird, mit dem möglichst geringsten meiner Guteradministration 1855 - 1857 im Königreich Polen gu Minimum ganz dieselbe Wirkung, wie mit einem bedeutenden Quan-tum zu erreichen. Es wäre daher im höchsten Grade unrationell, leichte, unreife, braunspitzige, oder gar vielleicht schon während der ger, als hier in Schlessen üblich ist, verwendet. Gern hätte ich mehr Ernte in Folge ichlechter Witterung ausgewachsene Getreidesorten zum gespart, wenn irgend die Lokalitat vorhanden gewesen ware, Grunbeigiebt. In Landern, wo die Brennereisteuer nicht vom Blasen- von Darrmalz Bedacht tragen mußten. Das Alles nur nebenbei. ober Maischraume, fonbern von bem verwendeten Malgquantum erboben wird, macht man von der Beigabe geschrotenen Getreides den ner sonft vielleicht fehr richtigen Unficht vom Brennereigewerbe es ausgebehntesten Gebrauch, so bag man bis auf 1 Pfd. Gerstenmalz mir vorkommen mußte, voriges Jahr in Dberschlesien um die jetige für 100 Pfd. Kartoffeln herab: und gleichzeitig — die Schrot-

bleibt, welches nämlich durch die in ihm mit hilfe löslicher eiweiß= und Chemikern oder Technikern entlehntes Geheimniß im Triumphe stickstoffhaltiger Körper beginnende Umwandelung des Stärkemehls zu weil so billig — heimtragen zu feben, wird mir gewiß Jeder ohne Dertrin und theilweise schon zu Zucker auf stärkemehlhaltige Stoffe, mit diesen in Berührung gebracht, auf gang dieselbe Art einwirft, d. h. in letteren dieselbe Umwandelung erregt, so wird es nicht schwer sein, zu begreifen, daß man fich möglichst gleichmäßig und vollkommen ausgebildeten Getreides, — fei dies nun Gerste, Weizen, in jener hochcivilisirten Gegend geschieht und natürlich auf bem bier in Hafer, Roggen, oder etwas Anderes, — zu bedienen habe. Am allerwenigsten dürfen sie mit einander felbst vermengt sein, auch durfen die einzelnen Gattungen an fich nicht von verschiedenen Bodenarten oder gar aus verschiedenen Jahrgängen herstammen und zusammengeschüttet worden sein. Wie ware es möglich, in der Maffe einen gleichmäßigen Keimungsprozeß — ein solcher ist ja nämlich bloß bas ganze Malzen — hervorzurufen und alle einzelnen Körner auf daffelbe Sta- tere mußte fich noch der Beschränkung unterwerfen, daß es dem dium der vorgeschrittensten Umwandelung ihrer Bestandtheile zu bringen?

tet, so hat man sich beinahe an ein Uebermaß desselben, wie an er sein Verfahren durch zwei Tage nach einander in Anwendung etwas unbedingt Nothwendiges, gewöhnt, empfindet aber die großen Vorauslagen und vielen umftandlichen Arbeiten mabrend bes Brennereibetriebes auf's Bitterste. Kommt mährend der Kampagne irgend lebhafte Nachfrage nach Gerste als ein neuer Vertheuerungsgrund zu den schon bestehenden hinzu, so sehen sich allerdings viele schlechtbe= rathene Brennereibesitzer ber peinlichsten Verlegenheit ausgesett. Man hat vor allen Dingen die mangelhaftesten Einrichtungen zum Quel= len und Wachsen des Malzgetreides, und selbst wenn diese noch so leidlich wären, hat man wahrhaftig nicht die geringste Uhnung von richtiger Behandlung des Malzes. Die Behandlung beffelben in hohen Haufen, um es schnell zum Wachsen zu bringen, ist grund= falsch, aber leider durch die mangelhaften Räumlichkeiten nur zu oft geboten. Wir können hier nicht Belehrung ertheilen, wie man das ja heute eine recht überflüssige Geheimnißkrämerei mit alten bekannten Geschichten an's Tageslicht ziehen und Jeden herzlich bedauern, der aus Unwissenheit 100 bis 150 Thir. gegen ewige Verschwiegen= heit spendet, um nach Acquirirung des großen Geheimmittels viel weniger flug als vorher zu sein. Denn um ausgezeichnet schwere Gerste, vorzügliches Malzen, Berwendung von gesundem, stets fri= ichem, feine Saure enthaltendem Grunmalz, aus welchem man fich einen Josef Frindl'schen Malgertraft macht — barum breht fich Alles.

Es ift eine allgemein bekannte Geschichte — und gewiß bochft langweilig für den bei weitem größten Theil der verehrlichen Lefer Dieses Blattes, hier wiederholt zu horen, daß 100 Pfd. Grun= malz ganz baffelbe beim Brennereibetriebe leiften, wie 100 Pfo. Darrmalz, eber mehr, als weniger. Nach dem außerordentlich boch gegriffenen, aber üblichen Quantum von 200 Pfd. Gerfte zu Malz auf 3000 Pfd. Kartoffeln berechnen sich nahezu 8,7 Pfd., — sage neun Pfund — Grünmalz pro 100 Pfd. Kartoffeln, indem aus 200 Pfd. guter ichwerer Gerfte 260 Pfd. Grunmalz hervorgeben; während man sich faktisch in jenen Ländern, wo der Malzbesteue-rungsmodus besteht, mit ½ dieser Malzmenge begnügt. Nun ist es allerdings richtig, daß im Falle der Berwendung von Trocken- oder Darrmalz meist nur 5,3 Pfd. beffelben, und nicht, wie es dem Werthe nach sich eigentlich steigern mußte, 8,7 Pfo. davon pro 100 Pfo. Kartoffeln genommen werden; allein dies beweist ja grade auf's Schlagenoste, daß ein Quantum von 8,7 Pfo. Grünmalz pro 100 Pfd. Kartoffeln (ober 66,6 Quart Maischraum) überfluffig ift, daß ungefähr 5,3 Pfd. beffelben oder noch weniger genügen, mit andern Worten, daß man zu 3000 Pfd. Kartoffeln bloß 120 Pfd., nicht 200 Pfd., Gerste auf Malz zu verwenden hatte. Ich selbst habe während Malzen anzuwenden. Dergleichen werden jedoch gute Dienste zum malz zu verwenden. Es war leiber fo wenig Raum, daß wir lange 3weck ber Malgersparniß leiften, wenn man fie geschroten ber Maische vor Beginn ber Kampagne auf Berftellung eines großen Borraths

Wie drollig nach dieser meiner eigenen Erfahrung und bei mei-Beit einen mir zufällig befannt gewordenen Gutsbesitzer mit jenem beigabe betreffend — bis auf $4\frac{1}{2}$ Pfd. und 5 Pfd. Roggenschrot sogenannten Brennereitechniker unterhandeln und, trop meines Ab-für dasselbe Kartoffelquantum hinaufgeht. Man nimmt dann zum mahnens, doch gegen Einhändigung von Ehrenwort für seine entspre-

Berschroten bas geringe Getreibe, jum Vermalzen aber bas allerbeste. | chende Verschwiegenheit und von bloß 50 Thir. Honorar beffen, Gott - Wenn man fich ber erkannten Wirkungsweise bes Malzes bewußt fei Dank, schon viele, viele Jahre altes und von ben verschiedenften Versicherung glauben.

Der Gebeimfünftler batte ihm nämlich verfprochen, ein Berfabren einzurichten, bei welchem er, fatt gur Maische von 30 Scheffeln Kartoffeln bas Malz von 200 Pfd. Gerfte zu nehmen, (wie allgemein Rede ftehenden Dominium im Jahre vorher gleichfalls geschehen mar) - 1/3 weniger Gerste verwenden und boch keine geringere Spiritusausbente haben werbe, als ber angestellte Brennereibeamte bei Berwendung bes ehemaligen Quantums. Auf Erfüllung biefer ein: zigen Bedingung Seitens des Geheimkunftlers beruhete die Honorarzahlungsverbindlichkeit des betreffenden Gutsbesitzers, und dieser Let Brennereitechnifer gestattet sein sollte, sich selbst nach vorangehender, seitweiser Kontrolirung des Seitens des herrschaftlichen Brennereibe= Beil man in der Praris meift nur mit schlechtem Malze arbei= amten zu beginnenden Betriebes den Tag auszuwählen, an welchem bringen wollte. Die Ausbeute bieser und der vorhergehenden beiden Tage mit einander verglichen, follte nun bestimmen, ob die erwähnte Bedingung erfüllt fei, ober nicht, in welchem letteren Falle es ber Künstler auf eine nochmalige Wiederholung zu gelegenerer Zeit ankommen lassen durfte, wenn er nicht etwa inzwischen vorzog, bas Nichtgelingen auf irgend welche Machinationen bes Brennereibeamten zu schieben und einzusehen, daß auch eine zweite Probe über= fluffig ober baß fie resultatios bleiben muffe. Das ungefähr nebst ehrenhafter Gemeimhaltung bes gangen Sandels find die Bebingungen des in geheimnisvollster Beife ohne Beugen abgefchloffenen Vertrages, der zur Ueberraschung einiger Näherstebenden sich end= lich geltend machte.

Die lebhafte Nachfrage nach Gerste zu Ende bes vorigen Som= Malz von Anfang bis zu Ende behandeln muffe; denn wir wollen mers durfte schlesischen Brennereibesigern beute noch hinlänglich be-Die alten Vorräthe waren fehr knapp und die neuen fannt sein: standen im gegrundeten Berbachte, noch durftiger auszufallen, indem durch die schlechte, anhaltend naffe Erntewitterung namentlich die Gerste ziemlich allgemein gelitten hatte. Kurz, die Preise stiegen von Mitte August bis dahin September auf 13/4, fogar 2 Thir. pro Scheffel, und noch war im ersten Augenblicke gar nicht abzusehen, wie weit das geben, wie sich für die Folge die Konjunkturen noch gestalten wurden. Nun hatte die Kampagne in jener bier gemeinten oberschlesischen Brennerei schon Mitte August bestimmt zu beginnen, um den lange verschloffenen Spiritus rechtzeitig herbeizuschaffen. Unter solchen Verhältnissen ift gewöhnlich ein maßgebender Ueberfluß an Geldmangel vorhanden. Alfo an Ersparniffe mußte man benten. Statt sich auf den freundschaftlichen Rath eines Sachverständigen, der nicht einmal Dank, geschweige Belohnung begehrte, zu stützen, wandte man fich an die dort bestehende Kramerei mit Brennereigeheimnissen. Die garantirte monatliche Ersparnis von 50 bis 60 Thir. für nun in Wegfall kommende Gerfte war ja allzu verlockend, als daß ein auf Nadeln figender Gutsberr fich nicht hinreißen laffen sollte, das große Geheimverfahren rechtmäßig anzukaufen, welches dessen augenblicklicher Alleinerfinder schließlich — ansnahmsweise weil für eine kleine Brennerei — um die Salfte des eigentlichen Werthes ober sonft üblichen Preises mitzutheilen die Gnade erwies. Und was alle diese Beweggründe verdunkelte, war ja noch ganz etwas Anderes. War ja doch der rationelle Brennereitechniker dies nicht mit erklusiver, einseitiger Leidenschaft geworden! War er ja boch im Grunde genommen - wie wenigstens ber Gutsberr abnte nicht ein gewöhnlicher konzessionirter, sondern ein Agent mit wirklich weitesten Berbindungen! Satte er fich nicht anbeischig gemacht, ben baldigen angemeffensten Bertauf des devasitirten Gutes nach beffen näherer Besichtigung — wozu ihm während ber Einrichtung bes Berfahrens die hinreichendste Gelegenheit geboten fei - bewerkstelli= gen zu wollen? Und was glaubt ober thut nicht Alles am Ende ein Gutsherr, welcher fich in der beneidenswerthen Lage befindet, ein gang ertraglofes und heruntergebrachtes But gern verkaufen wollen gu muffen! Ja, die hoffnung faufte man ja mit, indem man fich dem Agenten schon im Voraus gefällig erwies; und daß man diese hoffnung für bloß 50 Thir. erwarb, bas haben wir vielleicht unfern gegründeten Einwendungen mit jugufchreiben.

(Fortsetzung folgt.)

welches 770 Pfund Baffer zu faffen vermag, enthält, wenn es leer, perbraucht ober vergebrt werden, 3. B. in einem Stubenofen, der rufen im Stande ift. von Innen geheizt wird, eine verhaltnismäßig fehr große Menge Luft bem Zimmer entzogen wirb. Diese muß wieder ersett werden, was nur burch ein Zuströmen von Außen geschehen fann. Wie viel in einem folden Fall zuströmen muß, zeigt folgende Rechnung. Um 3. B. 16 Pfund Solz im Dfen zu verbrennen, find 66 Pfd. Luft erforderlich, ba nur beren Sauerftoff, nicht aber die anderen Bemengtheile der Luft das Berbrennen zu bewirken vermag. Diese Luft= menge geht nach und nach durch den Ofen zum Schornstein hinaus. Es wird also hier dem Zimmer so viel Luft entzogen, als einem Raum von 66mal 770, oder 50,820 Pfd. Waffer gleich ift.

ben Dfen geht, ohne gur Berbrennung etwas beigutragen. Der Bug reißt fie mit fort. Da nun alle diefe Luft von außen ersett wird, fo ift ein von Innen geheizter Dfen nicht nur bas befte Reinigungs: mittel ber Zimmerluft, sondern fann auch dazu bienen, in neu gebauten Saufern die Zimmer ichnell zu trodnen; man unterhalt bann mehrere Tage hindurch ein schwaches Feuer im Ofen.

Eine höchst bedeutungsvolle Eigenschaft der Luft ift die, daß sie bie Barme nicht leitet. Die ganze Behaglichkeit unseres außeren Daseins hangt davon ab. Anftatt daß andere Körper, 3. B. die Metalle, indem fie und berühren, und erfalten, und Barme nehmen, fo halt im Gegentheil die Luft die Warme um uns zusammen: fie umgiebt uns wie ein warmender Mantel.

Ueberall also, wo eine Luftschicht eingeschlossen ift, ist sie ein warmhaltendes Mittel. Es kann durch fie die Kälte nicht hindurch, füllten Raum trafe, sehr schnell burchdringen wurde. Die oben be-Bemerkung ein treffender Beweiß: Die zwischen ihnen befindliche Luftschicht verhindert das Gefrieren der Fensterscheiben, weil fie die Kalte nicht hindurchläßt.

d. h. voll Luft ift, nur 1 Pfund Luft; fo daß das wirklich daß die warmhaltenfollende Luftschicht fich nicht bewegen konne, viel- merksam zu machen, was Biele schon wiffen, Biele aber auch nicht Stoffige ber Luft fich in einer raumlich febr ftarten Ausbehnung mehr fest eingeschloffen fei. Ift Dies nicht ber Fall, fo tann Die Luft, befindet. Siernach fann man fich einen Begriff machen, daß bei anftatt zu erwarmen, auch ertalten. Dies ift begrundet in ihrer Be-Borgangen, wo die Bestandtheile ber Luft in Unspruch genommen, weglichteit, ein Buftand, den die Barme vorzugsweise hervorzu- also genothigt, sich berfelben, &. B. beim Rachhausegeben, auszuseben,

> Wird nämlich ein bestimmter Theil von Luft erwärmt, so wird biefer ausgedehnt, folglich leichter, als andere nicht erwärmte Lufttheile. Die Folge davon ift, daß eine solche, durch Erwärmung leicht gemachte Luft fich von der anderen falteren, alfo schwereren Luft trennt und in die Sohe steigt. Dieser folgt andere auf gleiche Weise erwärmte und leicht gemachte Luft, so daß also in diesem Fall Die Luft, wenn fie auch nicht Barme leitet, doch warmen Korpern Die Barme entzieht und mit ihrer ihnen entzogenen Barme davon=

hieraus folgt, daß eine Luft, die sich nicht bewegte, die mog= Sierbei ift bie Luft noch gar nicht berechnet, die fo mit durch lichft warmhaltende Rraft haben wurde; da aber die Erwarmung selbst diese Bewegung bedingt, so folgt, daß man sie nicht ganz abhalten, aber doch durch Berichließen der Behalter mindern tann.

Run wird ce meinen Leferinnen mit Ginemmale flar werben, welche Bedeutung die fogenannte Zugluft hat, Gie raubt in schnell wechselnder Berührung dem menschlichen Körper ganz unerwartet eine Menge Warme, und hat bann bei bafür empfänglichen Befen bie Folge einer fogen. Erfältung, Die fich in Suften und Schnupfen äußert.

Mit Recht ist von Alters her die Zugluft als etwas Feindli= des betrachtet worden. Mengiliche Menschen find aber auch bierin, wie bei vielen Dingen, zuweit gegangen. Man fürchtet sich davor nicht selten umsonst.

So bin ich ju verschiedenen Malen in die Lage gefommen, mich nach grundlicher Erhipung bei einem frohlichen Trinkgelage einem Die, wenn fie, anflatt des lufterfüllten Raumes, auf einen metaller- heftigen Luftzuge auszusegen. "Jest," dachte ich, "haft du für morfprochenen Doppelfenster und Doppelscheiben find für diese Feuer Des Beines hatte es mit bem erfaltendem Luftzuge siegreich fo gebe man mit bem Binde. aufgenommen. -

Bang nuchternen Menschen, die bas Unglud baben, von feinem fröhlichen Trinkgelage heimzukehren, widerfährt nicht selten des Ge-

Damit dies aber grundlich in Erfullung gebe, ift es unerläßlich, gentheil. In diesem Fall wird es nun gut fein, auf Giniges aufwiffen. Für diese fei est bemerkt, daß eine icharfe Zugluft, besonders bei strenger Ralte, bochft nachtheilig fur die Lungen ift. Ift man so schließe man, wie schon Kant empfohlen hat, fest ben Mund und athme blos durch die Nase.

Das eben Gesagte gilt für biejenigen, welche gegwungen find, bei ihren Gangen eine bestimmte Richtung gu verfolgen. Gine Menge Menschen sest sich jedoch ber freien Luft aus, ungezwungen, blos wegen ber Bewegung, zum Lustwandeln. Die können von ber folgenden Beisung, Die mir ein alter Krieger mitgetheilt bat, febr nüglichen Gebrauch machen.

Ber fich in Gottes freier Natur ergeben, also luftwandeln will, ber erforiche genau die Richtung bes Bindes, und mable fets diejenige, die gegen den Wind ift. In dieser Bahl ift bas richtige Daß für feine Rrafte gegeben. Er beginnt mit ben Schwierigkeiten, fämpft dagegen, so lange es ihm genehm ift, und wenn es ihm ju arg wird, fehrt er um, und mit dieser Umkehrung wird, weil er nun mit dem Winde geht, alle fruber erlittene Unbill wieder ausgeglichen.

Bang entgegengesett verhalt es fich mit einem Luftwandler, ber aufs Gerathewohl sich dem Genuß der freien, sonnerwärmten Früh: lingsluft hingiebt. Er achtet nicht des Windes, folgt forglos seiner Richtung und macht, gleichsam von ihm getragen, einen ungewöhn= lich langen Weg. — Nun die Umkehrung, nun nach hause! — Da wird unfer Lustwandler gewahr, daß er schwißt, und zwar auf eine höchst unbehagliche Weise wird er es gewahr, indem ihm nun ein falter Wind entgegenblaft und er auf einmal fich wie in faltes Baffer

Es ift gang in der Ordnung, wenn in Folge eines folden Wanbelganges Schnupfen und Fluffieber entsteben. - Alfo man merte fich dies. Man hange nicht nur ben Mantel nach bem Winde, wenn es windig ift, sondern man trete ihm nur dann entgegen, wenn man gen bein Erfaltungsfieber meg." Mit Nichten! es fam nichts. Das fich nicht erschöpft und erhipt bat. Sat man aber biefes gethan,

Bewährtes Mittel gegen Ameifen.

Belde Unannehmlichkeiten bas Borbandensein von Ameisen in Garten mit fich bringt, ift befannt. Nach vielen vergeblichen Mit= teln gegen dieselben wendete ein Gartenfreund das jest fo viel in ben Sandel tommende und gur Bertreibung vieler ichadlichen Infetten bienende Infektenpulver (beffen Anbau und Bereitung in biefer Zeitung mitgetheilt) an, und zwar mit bem beften Erfolge. Das Sauptquartier ber Ameisen wurde etwas aufgewühlt und bas Infeftenpulver hineingestreut, und nach furzer Zeit waren die Ameisen verschwunden. Balb barauf zeigten fich jedoch eine Menge Ameisen auf einem nebenan liegenden Grundftuce, und man vermuthete, daß es die Flüchtlinge seien. Gine abermals angewendete Dofis Insekten= pulver vertrieb diefelben auch bier, und eine Spur von denfelben mar nicht wieder aufzufinden.

Bertilgung der Werre.

Bei uns ift die Werre noch nicht in folder Menge aufgetreten, daß fie gange Felder durch Abfreffen der Gewächse verheert. Daselbft aber kann sie auf folgende Art vertilgt werden.

Benn ein Uder gepflügt wird, fo wirft ber Pflug ben Eroffreifen auf die Seite und legt die Bange ber Werren bloß. In jeden berfelben werden alsbann 4 bis 5 Tropfen Del und barauf etwas Baffer geschüttet, jedoch nicht zu viel, daß das loch überlaufe. Die barin befindliche Berre fommt fcnell aus ihrem Loche hervor, wird fdmarg und geht frampfhaft zu Grund.

Bir haben ichon fruber von biefem Mittel Nachricht gegeben, aber über den Erfolg beffelben wenig Bunftiges gebort. Dabr= scheinlich ift baffelbe aber nicht auf die angegebene Beise angewandt worden, weghalb wir auf die vorstehende Unwendungsart aufmert-

sam machen.

Eine andere Art der Vertilgung ist im Juni und Juli die Auffuchung ber Nefter, welche fich leicht finden, wenn man den Gangen nachgrabt. Man findet alsbann größere Cocons, welche eine Menge Gier ober bereits ausgeschlüpfte Thierchen enthalten, Die getobtet werden muffen. (Babo's landm. B.)

Provinzialberichte.

Rreis Eprottan. Die Erntearbeiten sind im Allgemeinen als besendet anzusehen. Wenn im Ganzen genommen die Aussicht auf die schönste Ernte, welche seit Jahren geblüht, den Landmann erfreute, so wurde leider durch ein schreiß auf nie dagewesene Weise zerschlug, diese Aussicht so Manchem entrissen. Dessenungeachtet hat sich die Sommerung auf den verhagelten Grundstüden, desondert hat sich die Sommerung auf den verhagelten Grundstüden, desondert der Haften und merkwirdige Weise erholt und giebt wenigstens den Ernten der I früheren Jahre nichts nach.

Raps, welcher dier sichon ziemlich bedeutend und von Jahr zu Jahr immer mehr angebaut wird, litt zum Beginn der Blüthe durch Kälke, so daß eine wirkliche Ausbildung der Aupspstlanze, wie selbige zu erwarten stand, und ein Treiben der Nebenzweige meistens unterblied. Bei eintrestender warmer Witterung blühte er schnell ab und war, den Umständen nach, vielwersprechend, welches Lestere er auch durch einen Ertrag von 7 Schst. pro Morgen rechtsetzte.

Weizen giebt einen vollständigen Ertrag an Körnern und Stroh.
Roggen ist dem Stroh nach von seltener Länge, nur mögen die österen Gewitterregen in der Blüthezeit den Körnerertrag beeinträchtigt haben. Er liesert einen durchschnittlichen Ertrag von 7 Schst.

Er liefert einen durchschnittlichen Ertrag von 7 Schfl.
Gerste und Hafer liefern eine vollständige Ernte an Körnern und Strob, besonders ist die kleine, vierzeilige Gerste von ausgezeichnetem

Ertrage, Bud die Hülsenfrüchte haben in diesem Jahre eine gesunde Blüthezeit durchgemacht und stellen guten Erdrusch in Aussicht.
Der Flachsbau, allbier start betrieben, liesert in einer Sinsicht ein allgemein günstiges Resultat. Er besitzt einen schönen Bast und ist selbiger von nur zu wünschender Festigkeit, Die Länge des Flachses wird in diesem Jahre durch die Zeit der Aussaat bestimmt, und ist der Mitte April gesäcte der Fixeste wooseen der soderen, und besonders der Ende Mai destellte von

Jahre durch die Zeit der Aussaat bestimmt, und ist der Mitte April gesätet der kürzeste, wogegen der spätere, und besonders der Ende Mai bestellte von schöner Länge ist.

Rartoffels und Rüben felder bieten einen herrlichen Andlick. Wenn auch dier und die einzelne Klagen betreffs eingetretener Kartosselkrankheit hören lassen, so ist ein allgemeines Austreten der Krankheit noch nicht vorsdanden und zeigen Blätter und Strunt sich noch nicht inszirt.

Die Heuernte ist eine sehr reichliche, und wurde selbige durch gut bestandene Kleeselder und das daraus gewonnene Kleehen dedeutend vergrössert. Grummet dietet ebenfalls, und besonders auf zeitig geschorenen Wiesen eine befriedigende Aussicht, nur ist zu wünschen, daß durch ungünzstige Witterung nicht etwa die Qualität leide.

Die warme Witterung und einige Gewitterregen haben den zur Herbstsaat zu präparirenden Aeckern recht wohlgethan, und ist wenigstens das Erste und Rothwendigste, eine zeitgerechte, durchgreisende Bestellung der Auset zur Wintersaat, erzielt.

Zulest noch einen anhaltenden, günstigen Herbst, damit die Saat und die Kartossel und Kübenernte unter günstigen Umständen vollbracht wersden kann, so würde wenigstens für die nächste Zutunst wieder hinreichend gesorgt sein.

Die Thierschau in Oppeln. Die von dem strebsamen land- und forstwirthschaftlichen Berein zu Oppeln dieses Jahr abzuhaltende Thierschau verdunden mit einer Ausstellung von sorst- und landwirthschaftlichen Produkten, findet den Z4. August statt, und verspricht die Betheiligung, wie und aus sicherer Quelle mitgetheilt wird, eine sehr rege und allgemeine zu werden. Die Ausstellung der Thiere auf dem dazu bestimmten Platz geschieht nach Thierarten, und erhält Zeder, der Thiere sür die Ausstellung anmeldet, sich vor dem Tage die Kummer seines Platzes zugesertigt. Prämirt durch Gelds oder Chrenpreise werden nur die Ausstellen aus den Kreisen Oppeln. Gr-Strehlik, Kalkenberg und Reustadt, als die Kreise aus denen

Oppeln, Gr.-Strehlis, Falkenberg und Neustadt, als die Kreise, aus denen der Berein zu Oppeln gebildet ist. Dagegen haben andere Aussteller, die nicht in die genannten Kreise gehören, Chren-Medaillen und Anerkennungs-

Diplome zu erwarten, vorausgesetht, daß ihre Thiere prämiirungsfähig sind. Als weitere Bedingung für die Prämiirungsfähigkeit wird sestgestellt: 1) daß Zugthiere wenigstens 6 Monate im Besitse des Ausstellers sind; 2) daß Zuchtstuten mit Füllen, oder wenigstens nachweislich gedeckt, vor= geführt werben;

3) baß Füllen, Ferfen, Gebrauchspferde und Bugochfen im Befit bes

4) daß Maftvieh in ben Sanden des Mafters fich befindet.

4) daß Mattvieh in den Händen des Mätters sich befindet.
Ebenso sollen hervorragende Leistungen im Gebiete der lande und forste wirthschaftlichen Produktion, so wie Maschinene und Geräthewesen durch Ehren-Medaillen und Anerkennungs-Diplome ausgezeichnet werden.
Die zur Schau angemeldeten Thiere müssen am 24. August früh 7 Uhr auf dem Festplate bei der "Villa nova" eintressen.
Um 8 Uhr wird die Brämiirungs-Ankaufs-Kommission ihre Thätigkeit beginnen. Nicht Aktien-Inhaber haben an der Kasse ein Eintrittsgeld von 5, resp. 15 Sgr. zu entrichten. Um 7 Uhr Abends sindet ein gemeinschafte liches Festdiner in Leibfried's Hotel statt.

Auswärtige Berichte.

Reutomysl, 11. August. [Hopfenbericht.] Der seit der Tagen anhaltende Wind thut der Hopfendüthe und den bereitst angesetzen Hopfen-Dolden nicht unerheblichen Schaden. Abgesehen davon, daß viestach die Stangen umgeworsen werden und dadurch und daß Aufstellen derselben die Hopfenranken mit ihren Frückten beschädigt werden, treibt außerdem der Wind die Wipfel der Hopfenstöde aneinander, so daß die außgesschoßten obern Kanken mit ihrer Blüthe und Frückten beschädigt werden. Bisher steht der Hopfen gesund und verspricht in den meisten Gärten eine gute Ernte, obwohl sich hin und wieder die Hopfenmade in den Kanken sielbst und namentlich in den Wipfeln der Stöde zeigt. Möglicherweise bedingt die etwaige Weiterverbreitung derselben eine frühzeitige Ernte in einzelnen Gärten. einzelnen Garten, (Brest. 3tg.)

Aus Bestarabien, Mitte August. Bon unserem Korrespondenten wird uns aus Bessarabien mitgetheilt, daß die Heuschrecken in nie dagewessener Masse die deilgarabien mitgetheilt, daß die Heuschrecken in nie dagewessener Masse die der Ausserbeiten des die des die Korra zu bekämpken, aber bis jest nuslos. Der Zug dieser unersättlichen Insesten kam vom Schwarzen Meere; ein Südwind trieb sie an der Donau herauf, und nun sind sie in dem ganzen westlichen Rußland verdreitet. Die sonst günstige Ernte ist beinahe vernichtet, namentlich sind die Beizens und Maisselder heimgesucht Bufall, Sturm oder anhaltender Regen uns nicht von dieser Plage befreien, sie verdundt sich das Ungezieser, und wir baben sür das nächste Jahr dies Bon unferem Korrespondenten und Balbflache gumeist gestort ift, und bennoch wird über furz oder Mus Beffarabien, Mitte August. verpuppt fich das Ungeziefer, und wir haben für das nächste Jahr die selbe Qual zu erwarten.

Forstwirthschaft.

Ueber die Forstgrundsteuer in Schlesien.

Das Gefet über die anderweite Regelung der Grundfteuer vom 21. Mai d. J. nebst der Anweisung für das Berfahren bei Ermittelung des Reinertrages der Liegenschaften behufs anderweiter Regelung der Grundsteuer von demselben Tage hat für die Forsten die Kollektivbezeichnung "holzungen" angenommen. Es ift gesagt: "Bu den holzungen werden Diejenigen Grundstücke gerechnet, dereu hauptsächlichste Benutung in der Holzzucht besteht."

Die fonigl. Staatsforste, sowie die Kirchen-, Schulen- und Stiftsforste, insoweit sie geistlichen Korporationen gehören, sind von ber Grundsteuer befreit. Die Kommunal- und Privatforste find wegen

Erhebung der Grundsteuer einzuschäten.

Da über bas Ginkommen aus den Privatforften Schlefiens feine Anhaltspunkte vorhanden sind, und, soweit unsere Kenntniß reicht, Forstrechnungen selten allein, sondern zumeist in Verbindung mit den Wirthschaftsrechnungen geführt werden, wollen wir versuchen, einige Undeutungen für deren Abschätzung zu geben.

Wir durfen wohl als allgemein anerkannt annehmen, daß bie preußischen Staatsforste in jeder Beziehung, insbesondere wegen ihrer Nachhaltigfeit, musterhaft bewirthschaftet werden. hierauf gestütt, wird bei ber fünftigen Ginschätzung der Privatforste, beren Kulturzustand nach § 3 der erwähnten Anweisung als ein mittle rer (gemeingewöhnlicher) anzunehmen ift, noch nicht ber volle Ertrag, wie er bisher aus ben foniglichen Forften erzielt worden, zum Unfat gebracht werden können.

Nach Maßgabe ber Nachweisung über bie statistischen Berhältniffe in ben fonigl. Forften Schlefiens (Berhandl. des fchlef. Forft-Bereins, Jahrgang 1856, S. 214 ff.) betrug im Jahre 1858 ber jährliche Durchschnitts-Naturalertrag in Kubitfußen und in Gelde pro

Morgen nugbarer Waldfläche

					Rubikfuß	Thir.	Sgr.	Pf.
1) i	im	Reg.	.=Bez.	Breslau	21,7	1	1	
2)	=	=	10 = 20	Liegnis	16,5	200	21	9
3)	=	in En	115	Oppeln	17,4	1700	20	11
			im S	Durchschnitt	18,5	5 740	24	7

In diesem Ertrage ift das Geldeinkommen von der Jagd und den Nebennutungen eingerechnet. Bon diesen geben ab an Gehalt und Dienstaufwand, Rultur= und Baukosten, Hauer-, Fuhrlöhne und andere Betriebskoften nabezu 42 Proz. Wenn auch diefer Berwaltungaufwand nicht allenthalben für die Privatwaldungen zum Unhalt wird bienen fonnen, so wird der Absat von 40 Prozent im Allgemeinen nicht un= angemeffen ericheinen, weil nicht in Abrede gu ftellen ift, daß fich die Kosten einer rationellen Forstwirthschaft auch in den Privatforsten in der Zukunft steigern werden.

Da nach § 9 ber allgemeinen Abschätzungsgrundsätze nach bem Gefet vom 21. Mai b. J. Tariffate bei ben holzungen festzustellen find, geben wir in den folgenden Zahlen die hochsten und niedrigsten Naturalerträge pro Morgen in einem Jahre nach Rubiffußen aus

ben königlichen Forsten Schleffens

mid d	rangent on real	- 6281 - 6281		niedrigster bikfußen
1) im	Regierung8=Bezirf	Breslau	28,3	15,5
2) =	ned length of the length of		35,3	9,6
3) -		Onneln	30 2	198

Bei der Grundsteuergesetzgebung anderer Länder ist man im All: gemeinen von dem Gefichtspunkte ausgegangen, daß man die Forfte in einem schonenberen Mage, als andere Grundstücke besteuern muffe. Daß biefe Anficht vollständig gerechtfertigt erscheint, wollen wir in Kurze zu beleuchten versuchen; denn die Stimme der Bahr: heit follte ein Jeder hören!

1) 218 befannt wollen wir vorausseten, daß ber Waldbestand in klimatischer Beziehung von der größten Bichtigkeit für das Wohl eines Landes ift. Wir erinnern nur daran, daß die Temperaturverhältnisse durch die Entwaldung wesentlich geändert, die Feuchtigkeit und die Bertheilung der Niederschläge beeintrachtigt werden, daß burch

schlechtesten Boden, auf ben absoluten Waldboden, angewiesen. Bom als die unbefruchteten.

das größte Betriebskapital (Inventarium) nöthig, damit die jährliche Bodenrente an Holz erhoben werden kann. Dieses Betriebskapital trägt nicht selten gar keine Zinsen oder nur zu einem sehr niedrigen Prozentsate im Vergleich zu gleich hoben Gelokapitalien. Nur allein Die Sicherheit ber Ginnahmen aus bem Balbe, welche vielleicht die größte ift, die es überhaupt giebt, entschädigt den Befiger für die nicht felten gebrachten Opfer.

4) Der Baldbefiger hat bei ber Forstwirthschaft weniger Gelegen= beit, seine Arbeit ju verwerthen, als Diefes bei ber Landwirthschaft möglich ift. Der Landwirth bezieht den Ertrag aus seiner Arbeit meift jahrlich, ber Forftwirth felbst aus bem Niederwalde nur nach langen Beitraumeu. In den meiften Fallen bezieht erft eine fpate

Generation von einer toftspieligen Forftultur.

5) Es giebt im Gebirge Lagen, welche die Unterhaltung von Shupwaldungen unumgäglich nothig machen, damit die Berödung von oben nach unten nicht vorschreite. Diese Schutwaldungen namentlich unter bem Ramme des Riefengebirges haben einen fortdauernden Rampf gegen Ralte, Sturme und Regenguffe zu bestehen, muffen daber mit Kräften ausgestattet werden, Damit fie jum Schute ber baran flogenden, niedriger gelegenen Balotheile geruftet find. Die Erfahrung hat gelehrt, daß weder die Natur, noch die Runft im Stande find, entblogte Bergrucken in rauber Freilage wieder mit Solgpflanzen ju verjungen. Der Umtrieb innerhalb folder Schutwaldungen muß mindeftens auf 150 Jahre an= genommen und nur Planterwirthichaft darin geführt werden. Auf die Opfer, welche der Waldbesitzer zu bringen genothigt ift, wird bei ber Grundsteuer-Ginschäßung billige Rücksicht genommen werden.

6) Bas das Flachland anbelangt, wird wohl nicht abgeleugnet werden konnen, daß auch bier bas Gleichgewicht zwischen Ackerland

lang baffelbe wieder hergestellt werden muffen, wenn wir einer allmablich vorschreitenden Berarmung bes Bobens entgeben wollen. Schon in bem erften Sage haben wir barauf hingewiesen, bag bie Balber auf das leibliche und geistige Bohlfein der Menschen und auf bas forperliche Gebeihen bes Biebes von bem größten Ginfluffe find. Bald wurden wir bei ganglicher Entwaldung das verderbliche Steppenflima fennen lernen. Wird man nach und nach zu der Gra fenntniß gelangen, daß bie Ackerflächen burch ichugende Balbanlagen por ben rauhen Nord- und Nordoftwinden ju decken find, und daß Die Sügelfetten, welche icon von der Natur die Bestimmung haben mogen, den Ackerlandereien jum Schute ju bienen, an ben Betterfeiten mit Bald bestanden fein muffen, bann wird man fich auch hier der Forfikultur zuwenden. Derartige Schutwaldungen, mo fie in der Gbene vorhanden find, follten mit einer niedrigen Steuer be= legt werden.

Endlich hat sich

7) in ben letten Sabrzehnten eine formliche Gucht bemertlich ge= macht, alles Land für ben Ackerbau zu erobern, welches nicht felten nach seiner Bodenbeschaffenheit dem Balbe allein angehören follte. Allerdings war ber Reig mit den Rodungen verbunden, daß man das vorhandene Solz schnell und gut verfilbern konnte. Diese Bersündigung an den nächsten Generationen wird fich rächen. Wir fra= gen vergeblich, ob burch diefe Baldverwüftungen fich ber National= wohlstand vermehrt hat. — Um nun den mit der Waldrodung verbundenen Uebelftanden ein Biel ju ftecken, halten wir es für ge= rechtfertigt, daß den Baldungen feine zu hohe Steuer aufgelegt werde, damit nicht die eingeschlagene, jedenfalls verderbliche Richtung verschlimmert und nicht noch ein neuer Druck auf die Bodenfultur ge= ubt werde, die ohnehin ichon von namhaft ungunstigen Seiten be-

Bücherschau.

Jahresbericht über die Fortschritte der gesammten Haus-und Landwirthschaft und der in die Landwirthschaft einschla-genden technischen Gewerbe und Hilfswissenschaften des Jahres 1859. Bon Dr. William Löbe. Leipzig, Berlag von Richard Neumeister. Der Berfasser diese Buches, Herr Dr. William Löbe, dessen Rame in der landwirthschaftlichen Literatur einen so bekannten und guten Klang hat, hat in bekannter Art den dereichten Jahrgang seines Berichts über Haus-und Landwirthschaft dem Publikum übergeben. Wir unterlassen es, viel über den Werth dieser Schrift zu sagen, die mit gediegener Fachkenntnisaus den mannigsaltigsten Materialien gesammelt worden ist und einen wütz digen Platz unter den landwirthschaftlichen Werken verdient. Wer bereits Besitzer der früheren Jahrgänge ist, wird wohl selbstverständlich den diese maligen zur Vervollständigung nicht ausfallen lassen, und wer erst durch uns auf den Werth des Buches aufmerksam gemacht wird, der schrecke nicht zurück, sich eines anzuschaffen, da jeder Jahrgang ein geschlossenes Ganzes bildet. Nicht nur Landwirthen, sondern auch Vernn- und Vrauereibesitzern, Gärtnern, Technikern 2c. ist dieses Werk zu empsehlen. Gartnern, Technifern 2c. ift diefes Werk zu empfehlen.

— Was hat der Landwirth zu beobachten und zu thun, um feine Pferde, Rinder, Schafe und Schweine gegen Krantheit zu schüßen? Bon R. Robis. Danzig, A. W. Kafemann.
Wer Bieles bringt, bringt Manchem etwas Gutes; dies beweist der Versasser in dem uns übersandten Buche, wo er auf zweckmäßige, dem allzgemeinen Zeitzeist entsprechende Weise sämmtliche Krantheiten unsprer Jausz gemeinen Beitgeist entsprechende Weise sammtliche Arantheiten unserer Jausthiere, und namentlich deren Enstehungsarten gründlich bespricht und zusaleich die leichteste und bequemste Heilmethode vorschlägt. Wer also nicht Gelegenheit hat, sich theuere Werke über Veterinairkunde anzuschaffen, der schwei als Biehbesther nicht die geringen Kosten, um seine Sausbibliothet durch dieses Schristen zu vermehren. Vermöge seiner einsachen und leicht faßlichen Schreibart ist es namentsich auch dem schlichten Landman zu empfehlen.

Lesefrüchte.

[Auf welche nügliche Weise kann man noch Fische verpflansen oder versetzen?] Diese Art der Bersetzung ist nicht neu, sondern sie schreibt sich schon von unserem großen Johthvologen, dem Dr. Bloch her, der viele Bersuche damit angestellt hat, um dies zu erzielen: die an Kräuter angelaichten bestuchteten Eier von verschiedenen Fischarten mit Elück auszubrüten, und es ist ihm gelungen, dahin zu gelangen. Es gehört zu einem solchen sehr wohlseilen und sehr bequemen Berpflanzen der Fische weiter nichts, als daß man nur die Laichzeit eines jeden zu versetzenden Fisches, den Ort und Ausenthalt des Laichzeit eines jeden zu versetzenden Fisches, den Ort und Ausenthalt des Laichzeit eines jeden zu versetzenden Fisches, den Ort und Ausenthalt des Laichzeit eines jeden zu kernst. Aufzrichtige und ersahrene Fischer jeder Gegend können hierin dem Landwirthe außerordentlich behilflich sein, indem diesen die angezeigten Umstände aus Ersahrungen meistens bekannt zu sein psiegen. Da nun die Fische einer Gegend nicht auf einmal, sondern nach Berschiedenheit der Größe in drei Berioden, und zwar jedes Mal nach einem Zwischenraume von neun Tagen laichen und die Zeit die Jum Ausbrüten acht die inter Lage dauert, so Berieden, und zwar jedes Wal nach einem Zwischernaume von neun Tagen laichen und die Zeit dis zum Ausbrüten acht dis neun Tage dauert, so gewinnt man Zeit genug, sich nach Bequemlichkeit mit solchen Laichkräutern zu versorgen. Der Landwirth hat hierbei noch den Vortheil, daß er, anstatt des Karpfensaßes, nicht Karauschen, Siebeln z., anstatt des Blepsaßes, nicht Güstern, Plögen, Kothaugen, die als Brut schwer von einander zu unterscheiden sind, erhält. — Das Kennzeichen, woran man durch hilfe eines Vergrößerungsglases dald wissen kann, ob die Eier bestruchtet sind voer nicht, ist: daß die befruchteten Eier allezeit klarer, durchsichtiger und gelber sind, als die unbefruchteten. (Tauben= u. Hühner=3tg.)

[Die Sequoia (Wellingtonia) gigantea] ward zuerst bei 120 Gr. 10 Min. L. und 38 Gr. N. Br. bei einer Erbebung von ungefähr 4,590 F. über dem Meere an einem Orte, damals "Calaveros Grovn" neuerdings "Momoth Tree Grovn" genannt, gefunden. Die Zahl der daselbst besindelichen Bäume belief sich auf 92. Zwei andere Fundorte wurden seitdem bekannt, der eine in Mariposa, wo ungefähr 400 Bäume, der andere "Tresno County", wo ungefähr 600 stehen. Die verwandte S. sempervirens ist nicht viel geringer au Größe. steht der ersteren aber iede der nach Wie ungefähr County", wo ungefähr 600 stehen. Die verwandte S. sempervirens ist nicht viel geringer an Größe, steht der ersteren aber jedoch nach. Die ungefähre Eröke beider Bäume beträgt, wenn sie ausgewachsen sind, 300 F. Hoße bei 90 F. Umfang. Aber es giedt von der S. gigantea Eremplare, welche 450 F. boch sind, also um 15 F. böher als der Stephanssthurm in Wien, und 116 F. im Umfange messen. Die Herren Sang, Gärtner zu Kirkaldy, haben in einem kleinen Berichte über den Mammuth-Baum auch den Werth des Holzes eines großen Baumes derechnet; voenn man den Juß zu einem Bence rechnet, so beträgt er für einen solchen 6250 Pfund Sterling, also etwa 40,000 Thr. In England 1853 eingeführt, gedeibt er vortresssssich umd zu 40,000 Thir. In England 1853 eingeführt, gedeiht er vortrefflich und zu Castle Martyr bei Cork hat man schon 9½ F. hohe Bäume mit 19 zoll Umfang am Grunde und nicht viel kleinere in England und Schottland. Auch hat er in Thatsord in England schon reise Frucht getragen. (Phytolog.)

Wochen-Ralender.

Biehe und Pferdemärkte. In Schlesien: August 26.: Ob. Glogau, Kl.-Rozenau, Landsberg, Langendorf, Lauban 3 T., Liebau 2 T., Mamslau, Naumburg a. B. 2 T., Neusalz 2 T., Patschkau, Raudten, Trebniz 2 T., Zaudiz. — 27.: Natibor, Striegau, Wansen. — 28.: Berun, Beuthen a. D., Hirscherg, Steinau (Kr. Neustadt). — 29.: Falkenberg. — 31. Neustädtel.

In Pofen: August 26.: Bnin, Ropnitz, Kruschwis, Obornit, Wreschen, — 27.: Fordon, Gembic, Neustadt b. Pinne 2 I., Stenscheno. — 28.: Grabow, Jaroczin, Schlichtingsbeim, Wongrowiec 2 I. — 29.: Natel 2 I.

24. August Thierschau in Oppeln.

Hierzu der Landwirthschaftliche Anzeiger Dr. 34.

Drud von Graß, Barth u. Comp. (B. Friedrich) in Breslau,

Landwirthschaftlicher Anzeiger.

Erscheint alle 8 Tage. Infertionsgebühr: 1 1/4 Sgr. pro 5spaltige Petitzeile.

Berausgegeben von Wilhelm Janke.

Inferate werben angenommen in der Expedition: Berren=Strafe Mr. 20.

Mr. 34.

3meiter Jahrgang. — Berlag von Eduard Tremendt in Breslau.

22. August 1861

Programm der Fragen,

welche für die XXII. Berfammlung deutscher gand : und Forftwirthe, vom 11. bis 19. September in Schwerin, jur Diskussion gestellt worden sind.

A. Für bie Plenarfigungen.

1) In welchem Theile Deutschlands fann ber gandmann entweder durch Unfauf oder durch Pachtung eines größeren ländlichen Grundbefiges fein Rapital am vortheilhafteften verwerthen ?

2) Die Drillfultur ift in unseren Wegenden Rordbeutschlands mit offenbar gunftigen Erfolgen verbreitet, während barüber aus Subdeutschland im Allgemeinen ungunftig berichtet wird. Liegt Letteres allein an ber Unbefanntschaft mit ben neueren bemährten Werkzeugen, ober find haltbarere Grunde dafür?

3) Sat fich bas Berfahren bemährt, ben Rleefamen mit ber Gerfte ober bem Safer vermischt gleichzeitig aus ber Sand gu

4) Belde Bedeutung, Bortheile und Nachtheile hat Ernte und Benutung bes Grasfamens aus Waldungen in forft- und landwirthschaftlicher Beziehung?

5) Beldes ift bas wirtfamfte Berfahren bei Abbrennung von Bruchen, um fie kulturfahig ju machen, und welche Resultate hat man dadurch erzielt?

6) Belde forft- und landwirthichaftliche Behandlung und Benutung empfiehlt fich fur diejenigen Bruch forfte, in benen burch Ber= minderung bes Feuchtigfeitsgehaltes der Erlenwuchs im Rud:

7) 3ft es vortheilhaft, die Furchen gur Rartoffelfaat icon im Berbste zu ziehen, damit dieselbe im Frühjahre zeitiger erfolgen fann? Belde Größe, refp. welches Gewicht foll bie Gaattholle burchschnittlich haben, und rechtfertiget fich noch ber Ge= brauch geschnittener Knollen? Welche Bortheile gewährt bei ber Kartoffelsaat, in Ruhrhacksurchen gelegt, beren Ginrechen mit bem Boben, welchen ber Ruhrhaten fonft gewöhnlich nur jum Ginbecken ber Furche vertheilt?

8) Belde Ginrichtungen der Dungstätten oder Rubbuchten mit Ausnahme gemauerter oder gedielter überdachter Behalter und welche Behandlung, Bermischung ober Bersetung bes Sof= und Stallbungers entspricht am meiften ben begrundeten Unforderungen der Wiffenschaft und der Praxis?

9) Belde Beobachtungen liegen über den Ginfluß ber Bobenmarme auf bas Gebeihen ber Pflanzen vor?

10) Ueberwiegen nicht die Bortheile einer allgemeineren, lebendi= gen Umbegung ber Felber und Biefen, refp. mit Schaleichen, Sainbuchen, Beigdorn, Erlen, Beiden u. f. m. in geschloffenem, bedenartig schmalem Bestande und mehr forstwirthschaftlich rationeller Kultur ben Abgang an Ackerland und dergl. scheinbare Rachtheile? und ift dieselbe nicht schon im Intereffe einer inten-

fiveren Kultur bringend zu empfehlen? 11) Die Schafzucht fteht in Deutschland im Allgemeinen in einem gemiffen Gegensate gur intensiven Birthichaft, mabrend fie in England die intenfivefte Birthichaft ftust. Beldes find Die Grundediefer Erfahrung und welche Bortheile fonnen wir daraus

12) Belde Erfahrungen find in Bezug auf die Stallfutterung ber Schafe mahrend des Sommers gemacht, und wie hat fich Diefe in Bezug auf den Gefundheitszustand derfelben bewährt?

13) Belde Erfahrungen liegen über bie Grundung und Birffam= feit von Borichug-Bereinen für die Landbevolkerung, die auf solidarischer Saftbarfeit ihrer Mitglieder beruhen, vor, und inwieweit konnen tiefelben gur allgemeinen Ginführung empfoh: len werden?

B. Für bie Settionssigungen.

1) Belde fünftliche Dungung ift fur die von dem Birth= schaftshofe entfernt gelegenen Wiesen anzurathen ?

2) Reben ben vielen fünftlichen Acerdungungen ift auch ber Versuch mit wollenen Stoffen gemacht; wie hat sich bieser na= mentlich in Bezug auf Die Nachhaltigkeit bewährt?

3) Auf welche Beife ift es möglich, die von bem Baffer ber Bache und Fluffe entführten und barin wegichwimmenden Pflangennahrungsstoffe festzuhalten und auszunupen?

4) Belde Berbefferungen bedürfen die Satungen ber Sagelversiderunge = Gesellschaften, und ift es anzurathen, daß

biese Anstalten mit Zwang eingeführt werden? 5) Bei ber in Medlenburg immer häufiger werdenden Stall= futter ung des Rindviehs und ber Schafe vernothwendigt fich auf den meiften Gutern durch die vermehrte Dungproduktion auch ein größerer Anbau bes Felbes, und fragt es fich nun, welches unter solchen Umftanden Die richtigfte Schlageintheilung und Fruchtfolge a. bei großer heuwerbung,

b. bei geringer heuwerbung

eines Gutes fein wird

1. bei schwerem und

2. bei leichterem Boden,

unter Berücffichtigung ber bisher üblichen Brachen, im Bergleich gu anderen Wegenden Deutschlands, wo ichon feit Jahren Stallfutterung üblich ift und ein erhöhter Unbau des Feldes ftattfindet?

- 6) Belde Art des Rudenbaues empfiehlt fich ebenfo fehr für große, wie für fleine Diefentomplere, wo ber Giegener Rudenbau ber hoben Roften wegen und bei hinderlicher Beerntung nicht angewandt werden fann?
- 7) Bare es nicht fpeziell in Sinficht auf die gefahrbete fub: amerifanische Baumwoll-Produktion - an ber Zeit, ber einheis mifchen Rultur bes Flachfes in geeigneter Beife burch eine rationelle Anbaumethode einen neuen Aufschwung zu geben?
- 8) Belde neuen Spezies von Salmfruchten und Futterfrautern find in neuefter Zeit mit Erfolg gebaut worden?
- 9) hat ber Brignon : Pfug eine ausgedehntere Berbreitung in Deutschland gefunden, und inwieweit wurde er bem Soben= beimer Pfluge nachsteben ober vorgezogen werden fonnen?

- 10) Was ift von den in Deutschland fabrigirten im Bergleich mit den ausländischen Mabemaschinen zu halten?
- 11) Belches find die primitiven und sefundaren Urfachen ber Lage= rung des Kornes auf dem Salme? Bie und wodurch ift berselben praftisch vorzubeugen?
- 12) Die find die lotomobilen Dampfmaschinen anzuordnen, bamit sie innerhalb geschlossener Sofe gebraucht werden können, um fie möglichst unschädlich wegen ihrer Feuergefährlichkeit zu machen, und welche polizeilichen Borfchriften find in diefer Begiebung zu empfehlen?
- 13) Die pflanzt und verbreitet fich die Flache: ober Rleefeibe, das Haarmoos (Cuscuta europaea) fort? Wie ist diese Schmaroperpflanze tednisch zu verwerthen? und welches find Die geeignetsten Mittel zu ihrer möglichst grundlichen Bertilgung?
- 14) Belches find die empfehlenswerthesten Dynamometer für landwirthschaftliche Zwecke?
- Welche Methode der Golgfaserbestimmung in Futternmitteln entfpricht am besten bem heutigen Stande ber Futterungschemie?
- 16) Was kann die chemische Analyse der Futtermittel zur Feststellung bes von ihnen zu erwartenden Nährungseffettes leisten? Nach welcher Richtung bin bedarf fie noch wesentlicher Bervoll-
- Bei freier Mittheilung und Besprechung über verbefferte Methoden der demischen Untersuchung von Ackererden, Dungmitteln, Futterarten burfte junachft die Frage ju erörtern fein: Bie läßt fich am ficherften die Phosphorfaure und die Salpeterfaure in Actererben quantitativ bestimmen?
- 18) Belche Folgerungen laffen fich aus der genauen Untersuchung des Wafferabzugs ber Ackererden für beren Fruchtbarkeit und namentlich für bas Berhältniß ber gegenwärtigen Ertragsfähigfeit (felbfiverständlich fo weit diefe von dem vorhandenen Pflangennahrungeftoff bedingt ift) gu ber bauernden Bodentraft gieben?
- 19) Beldes ift die Besonderheit der chemisch-phufikalischen Bodenverhaltniffe, welche ber fart bervortretenden Birtung des Rnodenmehles und anderer phosphorfaurereicher Dungmittel gunftig ift, gegenüber benjenigen Bobenmischungen, welche baneben flickstoffreichen Dünger verlangen?
- 20) Die gartnerischen Erfahrungen bei ber Rultur ber Topfgemachfe über die Abhängigkeit des Bewurzelungsvermögens und gefamm= ten Gedeihens verschiedener Gemachstategorien von der spezifi= schen Beschaffenheit der Erde, in welcher die Pflanzen wurzeln, laffen vermuthen, daß für viele Pflanzen die besondere Qualität der humusartigen Bodenbestandtheile zu den wesentlichsten Bebingungen bes fraftigen Bebeihens gebore. Lagt fich auch für Die landwirthichaftlichen Rulturgewächse etwas Aehnliches an= nebmen?
- 21) Belche Resultate giebt die Rreuzung bes fundamentirten Jagopferdes englischer Bucht mit beutschen Landracen? Würde es gerathen fein, auch in ben Landgeftuten englische Bollbluthengfte jum Decken ber Bauernstuten ferner zu benugen?
- 22) Belde Erfahrungen find mit der Kreuzung ber beutschen Rindviehftamme mit Durham-Bullen in ben legten Jahren gemacht
- 23) Kann die Ausmittelung des Rorper- und Bollgewichts bei ber Sour ber Schafe einen Unhalt für beren Reichwolligfeit gemabren, und welches Berfahren erfcheint babei durch feine Ginfachheit empfehlenswerth?
- 24) Belde forftwirthichaftlichen Grundfate erfordert die fichere Ber= jungung und Erhaltung ber norddeutichen Ruften=
- 25) Unter welchen Umftanden, nach welchen Regeln und mit weldem Ruten fonnen Schalmaldungen angelegt und behandelt werden?
- 26) Belde Beibenarten eignen fich am meiften zu Beibenhegen, und welches ift beren zwedmäßigste Behandlung, zumal in Rieberungen, welche abwechselnd vom Wasser überfluthet werden?
- 27) Belde Erfahrungen liegen aus neuerer Zeit hinfichtlich ber Berbefferungen von Samendarren vor?
- 28) Belche forftliche Bauwurdigfeit zeigt die Beißerle (Alnus incana) überhaupt und im Bergleich zur gemeinen Grle?
- 29) In welchen Fällen und ju welchen 3meden find Balbrechter überzuhalten, welche Holzarten, welche Umtriebszeiten und welche Entfernungen find bafür gu mablen?
- 30) Belde Erfahrungen und Unfichten haben fich über Ginführung einer möglichft furgen Umtriebegeit für ben Gichwald berausgestellt?
- 31) Bie haben fich Unbieberaume ober fogenannte Loshiebe bewährt? Unter welchen Umftanden, nach welchen Regeln und in welchen Dimensionen find fie anzulegen?
- 32) Belden Ginfluß bat die Elettrigitat auf bas Bachethum ber holzpflangen, und in welcher Beife wurde felbige bei gun= ftigen Erfolgen - wenigstens bei Unlage von Saatkampen, namentlich in rauben gagen — in Unwendung gu bringen fein?
- 33) Sollte fich ber rationellen Forftfultur jur gründlicheren und rafderen Berfetung ber jungeren Balbbede (refp. Balbftreu), ju affimilirbarer Pflanzennahrung (Balddunger) und ju gleich-Beitiger Bertilgung ber Burmer= und Infettenbrut - nicht eine geeignete Anwendung bes zerfallenen gebrannten Ralfs (Aestalts) empfehlen?

Schwerin, ben 10. August 1861.

Das Prafidium ber XXII. Berfammlung beutscher gand- und Forstwirthe.

Graf von Schlieffen-Schlieffenberg.

Hillmann-Scharstorf.

[Das deutsche Wort Obst stammt sehr wahrscheinlich aus Oberst, indem die Früchte der Bäume vorzugsweise an den obersten und äußersten Theilen derselben erscheinen. (Frb. BL.)

Amtliche Marktpreise aus der Proving.

(In Silbergroschen.)

1.0	uvy	Gier, Die D	30 4 80 30 80 80 80 80 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
.13,	G &	Butter, da	24 1 1 2 2 8 2 2 2 2 9 1 1 1 2 7 4 7 4 7 4 7 4 9 9 1 E
.0	पेशह '	Rindsteisch	0000 1 0000 1 40000 1 400 1 00 400 400 4
		Strop, bas	892 1262 182 183
1		gen' per	11171717171717171717171717171717171717
-	1 -+2	100	
	13.19	Rartoffeln.	118 118 118 118 118 118 118 118 118 118
100	iers ins ins		en ichaffen. Ner Wasserfrank erhielt sich metrin. in
		malara	56 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
fel.	Erbsen.		88
Scheffel.	180	rife-earth	
	10	Safer.	25 27 29 29 29 29 20 20 20 20 21 22 23 24 25 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Berliner	-	and the same of the same of	
Berl		Berfte.	18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	-		38 44 88 88 94 14 88 88 94 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
t ber	1.82	Roggen.	44 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
fostet	EP	2000000	47 47 47 58 53 53 58 53 58 64 65 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65
(§\$ 1	10	1681 178	
1	n.	rogisor	80 80 80 80 80 81 81 85 85 85 85 85 85 85
	Weizen.	11212	
	M	gelber	120011111111111111111111111111111111111
_		ilei ka	64-64-67-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-
113	es.		
	nen	des Marktortes	DOS
1	Namer	bes artto	an in
	2	E E	Benthen & Brieg. Bunglau Geeugbur Geeugbur Gleiwig Gle
	TO A DE MANAGEMENT		क्रेस्ट्रिक विविध्य के किल्लिक के
	1111111		သံဆံဆံ ေတြတဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တဲ့တ
1		.mutnC	4.7.4.19.20.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.
No. of Lot			Winter-Raps. Winter-Rübsen.
	Bresl		. 84-103 Egr. 84-97 Egr.) pro Scheffel und
7	liegn	ig	. 92–102 = 90 = 1 75 Pfd. Brutto.
			· 1000000000000000000000000000000000000

Breslau, 21. August. [Produktenbericht der Commissions Sandlung Benno Mild.] Bei sakt allen in dieser Boche vorherrschenden Bindricktungen bebielten wir zumeist trodenes, warmes Better, das an einzelnen Tagen sogar sast unerträglich heiß wurde und uns die Temperatur eines süblicheren Klimas lebhast vergegenwärtigte, Sonnabend Abend machte ein hestiger Gewitterregen hiervon eine Ausnahme, ebenso daß seit heut Racht einaetretene Regenwetter. Daß unter dergl. Witterungsverhältnissen die Ernte der Halmfrüchte im flachen Lande ungestört beendet werden konnte, bedarf wohl erst keiner Erwähnung, über deren Refultat sind uns dis jetz nur aus einzelnen Kreisen zuverlässige Berichte zugegangen, die jedoch in ihrem Lobe über die durchweg mehr oder minder schonen Qualität aller Früchte übereinstimmen. — Die Wirkung des selten schonen Sommerwetters hat auch in anderen Gegenden seinen Sinsluß auf die Ernte auszuüben nicht verabsäumt; bemungeachtet dürsten so manche verne auszuüben nicht verabsäumt; benungeachtet durften so manche Berhältnisse, wie Ernteausfall, geringe Borräthe, politische Besorgnisse z., einem momentanen größerem Breisdruck der Getreibepreise vorbeugen. — So meldet die neueste Ueberlandspost aus New-York, daß Brotstosse dort steigend sind. England hatte unter dem Einsluß der schönen Britannach der Schwäcker Laufung und der Schwäcker Laufung und der Schwäcker Laufung und der Schwäcker Maufte und verläßige Nachrichten über das Refultat der Ernte fehlen, doch glaubt man vorläufig mittheilen zu durcht nüberen kaufluft für Frankreich mattere Märkte und war dieser Montag-Markt für neuen engl. Weizen bereits 2—3 Sgr. billiger, als vergangener; fremder Weizen sand nur schleppenden Absatzen sommergetreide blieb matt. Aus holland schreibt man, daß noch zuverläßige Nachrichten über das Resultat der Ernte sehlen, doch glaubt man vorläufig mittheilen zu dürsen, daß die früheren Erwartungen sich in quantitativer hinsicht der werden und das Ergebnis von Rogegen die Duglität wenn mir kerner ginktiges Wetter beholten, schön zu sein person Qualität, wenn wir ferner gunstiges Wetter behalten, fcon ju fein ver-fpricht. Ueber Kartoffeln halten die Klagen an. Weizen blieb daber in Amsterdam preishaltend, Roggen langsam fteigend, Rapssaat und Rüböl böher. Die Nachrichten, welche wir bisber aus Frankreich fiber den mangelhaften Aussall der diesjährigen Weizenernte gaben, wurden uns bisber von allen Seiten bestätigt, nur aus Lothringen liegen heute Mitteltungen vor, welche hinsichtlich der Quantität und Qualität günstigen Lauten. Ueber den Kritag im Norden Frankreichs könner polities Vochlauten. Ueber den Ertrag im Norden Frankreichs können positive Nachrichten noch nicht gegeben werden. Die Preise haben in Folge der ungünstigen Ernteaussichten im ganzen Lande nicht unbeträchtlich angezogen. Nach vorbergehender Flaue sind jedoch die neuesten Berichte wieder sester. Dem entsprechend zeigten auch die Preise am Rhein einen kleinen Rüczgang, Weizen war in Köln zuleht 3 Sgr. per 200 Pfd. billiger, als Ansang der Woche. Roggen blieb jedoch sest und höher bezahlt. Gerste noch wenig, Hafer billiger angedoten. Spiritus niedriger, Rüböl ziemlich unverändert. Am Oberrhein war nach unseren letzen Nachrichten lebzhafter Verether in Getreide, veranlaßt durch französische und westschen elezerische Käuser, doch waren die Preise langsam weichend. In Baiern scheint die Ernte zu befriedigen, besonders sollen die Qualitäten von Weizen und Gerste selten schon fallen. In Verth erregt die warme Witterung Besorgniß für Bestellung der Herbstschaften. Die Zusubren der neuen Frucht sind gegenüber der Nachfrage noch immer gering und dadurch Kreise seit, Weizen nahm jedoch Inde derWoche in Folge slauer auswärtigen Berichte und troß den steigenden Preisen an den untern Einz im Rorden neuen Frücht sind gegenüber der Nachfrage noch immer gering und das durch Preise seit. Weizen nahm jedoch Ende derWoche in Folge flauer auswärtigen Berichte und troh den steigenden Preisen an den untern Sinstaufsplägen eine mattere Haltung an; Käuser blieben zurüchaltend. Gerste blieb in schwachem Berkehr, weil Borräthe von neuer Waare noch oden Belang sind. Kukuruß hat einen weitern Preisausschlag von 15—20 Kr. erfahren, und ist der deinen weitern Preisausschlag von 15—20 Kr. erfahren, und ist der der allentbalben in Aussicht stebenden Fehlernte ein weiteres Höhergehen diese Artisels zu gewärtigen. Ha er ohne Hand Lus dem süde, Rußland lauten die Erntenachrichten jest günstiger, nur wird über den durch Regengüsse und die Geuschrecken verursächten Schaden geklagt. Aus Westpreußen sind dingegen die neuesten Nachrichten sür die Qualitäten der geernteten Früchte minder günstig, und dürsten sir die Qualitäten der geernteten Früchte minder günstig, und dürsten auch quantitätiv nicht befriedigende Resultate erzielt werden. In Pommern scheint man mit der Ernte mehr zustrieden, die Kartosselskrankheit tritt daselbst nur in beschränktem Grade aus. Von den dän is schen Inselbst nur in beschränktem Grade aus. Von den dän is schen Inselbst jedoch besser, als erwartet wurde, ausgesallen In Hamburg konnte sich die gute Stimmung für Weizen, angeregt durch französsische Kausorders, nicht behaupten und schießt der Markt selbst bei 5—5 Ihr. niedrigeren Preisen fast geschäftslos. Roggen war sehr selbst dei 5—5 Ihr. niedrigeren Preisen sich behaupten und schießt der Markt selbst bei 5—5 Ihr. niedrigeren Breisen fast geschäftslos. Roggen war sehr selbst dei 5—5 Ihr. niedrigeren Breisen selgschäft noch beschaften. In weißer Saat sanden in der vorigen Woche Umsähe von circa 800 Etr. neu böhmisch und einigen hundert Centnern alter schles, dei etwas steigenden Preisen statt. Am berliner Markte entwicklet sich das Geschäft in Roggen ziemlich günstig. Stimmung vorherrsch, selt, Tendenz der Preise als langsam steis

gend bezeichnet werben. Die Besserung ber Lage bes Artitels ging aus bem Effettingeschäft bervor, welches allmählich zu einer größeren Ausbehnung ge- langend, sich gestern jedoch minder lebhaft entfaltete. Die Frage nach Waare langend, sich gestern jedoch minder lebhaft entsaltere. Die Frage nach Waare bat zum großen Theil in Magdeburg ihren Sig, erstreckt sich jedoch in der Richtung nach Westell in Magdeburg ihren Sig, erstreckt sich jedoch in der Richtung nach Bestell in Magdeburg ihren Sig, erstreckt sich jedoch in der des Plages, benachdarter Mühlen und namenslich der bereliner Brodtsfadrit, concurrirt erheblich mit den Käusern, welche die Waare versenden wollen, und rechnet man, um vom Ganzen sich das rechte Bild zu machen, die Abschlässen Beach dinzu, so muß man im Verzeleich zu der vergangenen Zeit einen lebbasteren Brreher in essectiver Waare sich vergegenwärtigen. Das Terminasschäft war gleichfalls ziemlich beledt, und zwar scheint es, als wenn mehr Deckungen früherer Verschüsse als neue Antäuse vollzogen, denn grade die näheren Sichen waren des liebetr als die entsernteren, so daß der discherige Report vollständig geschwunden ist. Das Geschäft in Delsaaten blied daschieht im Allgemeinen still, edenso war der Handel in Rüböl beschäftit; Gleiches läßt sich von da auch nur über Spiritus melden, der nur undedeutende Preisschwankungen durchzumachen hatte. In Stettin haben die Getreibebestände wesentlich abgenommen, dieselben betrugen am 15. d. M. 8246 B. Weizen, also 3963 misspel weniger als am 1. d. M., 4063 M. Roggen, also 1030 B. weniger, 180 B. Gerste, also 277 B. weniger, 171 B. Hafer = 121 B. weniger, 180 B. Gerste, also 277 B. weniger, 171 B. Hafer = 121 B. weniger, 180 B. Gerste, also 276 B. weniger, 164 B. Wicken Su weniger; hingegen 4558 B. Rübsen, also 1618 B. mehr. Bon Setreide sind somite des entwertes sind somiter der Sieden der gegen und Spiritus set. Der Veschäftsversehr scheinen sich im Allgemeinen nicht behaudten. Po se nebatte beschräntes Geschäft, schließt jedoch sür Roggen und Spiritus set. Der Veschäftsversehr schließe kenden un v. Roogen und Spiritus set. Der Veschäftsversehr schlen sich die erhalten sich jedoch gegenüber den auswärtigen zu gewinnen, unsere Preise erhalten sich jedoch gegenüber den auswärt hat jum großen Theil in Magdeburg ihren Gis, erstredt fich jedoch in ber

— Von Beizen nehmen die Zufuhren diezähriger Ernte täglich zu, somit konnten sich jedoch die Ansang vergangener Woche gezahlten Preise nicht behaupten, und glauben wir weiteren Preiskungang in Aussicht stellen zu dürfen. Seute galt bei matter Stimmung und guter Zusuhr weißer Weizen 75–80–87 Sgr., gelber 75–80–83 Sgr. pr. 85 Pfd. — Roggen sand wie zeitüber in seinen Dualitäten, zumeist jedoch nur Saat, vielseitige Beachtung, und trat sür dieselbe keine Preisänderung ein, wogegen die mittleren und geringeren billiger erlassen wurden. Heut war der Landmarkt sür Roggen rubiger, nur seinste Dualitäten sanden vielseitige Beachtung. Bezahlt wurde pr. 84 Pfd. 53–59 Sgr., seinster die I Sgr. Termine eröffneten in matter Stimmung, und waren deren Preise in den ersten Tagen vergangener Woche rüchängig, mit den auswärtig sestenen Berichten trat jedoch auch dier eine Festigteit ein, heut war jedoch hier die Stimmung ruhiger, und schließen wir gegen Ansang vergangener Woche zu kaum veränderten Preisen. Zulest eine Fenigieit ein, beit war jedow dier die Stimmung endiger, und integer wir gegen Ansang vergangener Wode zu kaum veränderten Breisen. Zukeht wurde pr. 2000 Kfd. pr. August 44% bez., 44 Br., August-September 43% Br., Sept.-Oct. 43% Br., Oct.-Nov. 42½ Br., Nov.-Dec. und Dec.-Januar 42½ bez., Jan.-Febr. 42¾ bez., April-Mai 1862 43¾ bez. und Gld. Gerste war bei reichlichen Angedoten sir den Export zu mäßigen Preissen gefragt, während unsere Consumenten sich noch gänzlich vom Eintauf in Erwartung billiger Preise zurüchzlten. Alte Waare blieb zu Futterzwecken beachtet. Bei flauer Stimmung wurde beute per 70 Pd. weiße 44—45 Sgr., gelbe 41—43 Sgr. bez. — Hafer sand zu weichenden Preisen mehr Nebmer, die Zusuhren der neuen Frucht mehren sich täglich, während die alte Waare nur sehr verenszielt vorkommt. 50 Pfd. dissieh, während die alte Waare nur sehr verenszielt vorkommt. 50 Pfd. dissieh, während die alte Waare nur sehr verenszielt vorkommt. 50 Pfd. dissieh die sind zumeist unverkäuslich und deren Preise daher nur nominell. — Kochserbsen ohne Frage, alte 46—54 Sgr. Widen dei schwachem Geschäft 38—42 Sgr. — Buch weizen pr. 70 Pfd. 38 Sgr. — Linsen schwaches Geschäft, kleine 60—85 Sgr., große böhmissiche und ungarische 100—110 Sgr. — Weiße Bohnen 60—70 Sgr. — Rober Hirse 53—58 Sgr., gemahlener per 176 Pfd. unversteuert 6—6½ Thtr. — Hanfsamen 55—58 Sgr., pr. 60 Pfd. — Sens neuer 4 — 5 Thtr., alter 3—4 Thr. per Etr. — Kleesaaten blieden noch immer sehr schwach angeboten. Die kleinen zu Markt gebrachten Bartien weiß wurden während unsere Consumenten fich noch ganglich vom Gintauf in Erwartung billiger

Bon Weizen nehmen die Zusuhren diesjähriger Ernte täglich zu unregelmäßigen Preisen für mittel mit 12½—13½ Thlr., für mittelsein it konnten sich jedoch die Ansang vergangener Woche gezahlten Breise 14½—16½ Thlr., fein 18½ Thlr. bezahlt. Bei den Besürchtungen des haupten, und glauben wir weiteren Preistückgang in Aussicht stellen zu schue galt bei matter Stimmung und guter Zusuhr weißer Weißer Weizen und wurden mehrere hundert Centner am Plate umgesetzt. — Delsa aten sind sehr beschränkt zugesührt, wodurch die Kaussust nicht bestriedigt werden kann, deren Breise stellten sich daher eher steigend. Bei sehr seiser Stimmung galt heut Winterraps 175—207 Sgr., Winterrühsen 175 dis 197 Sgr., Sommer-Rühsen 160—178 Sgr., Dotter 162—180 Sgr. per 150 Kfund Brutto. — Rapskuchen beachtet, wurde in loca 42—43 Sgr., herhst. Lieserung 43 Sgr. per Ctr., lange sast ohne Angebot 44—45 Sgr. Br. — Schlagleinsaat wurde in kleinen Partien neuer Waare mit 5% dis 6½ Thaler per 150 Kfd. Brutto bez. — Leinkuchen 80—85 Sgr. per Ctr. — Rüböl blieb ohne beachtenswerthen Umsa zu sast unveränverten Preisen. Bei stillem Geschäft war heut loco u. August 11½ Thir. Br., 11½ Thir. Gld., August-September 11½ Thir. Br., September-Ottober 11½—¾ Thir. Gld., August-September 11½ Thir. Br., September-Ottober 11¾—¾ Thir. bezahlt, 11½ Thir. Br., Ottober-Rovember 11½ Thir. Br., — Spiritus erössnete zu weichenden Preisen in matter Etimmung und schlöß niedriger. Die Loco-Zusuhren waren in der vorigen Woche schwächer, wodurch der Consum Veranlassung fand, die hiesigen Lager zu beanspruchen. Rach und zugegangenen Berichten sind mehrere größere Brennereien bereits in Thätigskit, wodurch bei den steigenden Aussichten sür eine günstige Kartosselernte, Delfaaten sind febr beschränkt zugeführt, wodurch die Rauflust nicht beaugegangenen Berichten sind mehrere größere Brennereien bereits in Thätigteit, wodurch bei den steigenden Aussichten für eine günstige Kartosselernte, die Meinung für Spiritus beeinstust wird. Bei guter Frage galt heut loco 19¾ Thlr. bezahlt, August und August-September 19¼—¼ Thlr. bezahlt, September: Ottober 18¾ Thlr. bezahlt und Br., Ottober-November 17¾ Thlr. bezahlt, September: Dezember 17¼ Thlr. bezahlt und Br., Ottober-November 17¾ Thlr. bezahlt, Moch blieb schwach gefragt. Weizen I. pr. Ctr. underst. 4¼—4½ Thlr., Weizen II. 3½—4 Thlr., Noggen II. 3½—4 Thlr., Noggen II. 3½—4 Thlr., Hoggen III. 1¾—½ Thlr., Futtermehl à 40—42 Sgr., Weizen-Kleie 30 bis 32 Sgr. — Kartosselle bei reichlichen Angeboten 20—28 Sgr. pr. Sac à 150 Ph., 1—1¾ Sgr. pr. Weze. — Heu 15—24 Sgr., pr. Centner. — Strob 6 Thlr., pr. Schock à 1200 Ph. — Zwiebeln 20—22 Sgr. pr. Schessell. — Butter 11—17 Sgr. pr. Quart.

Berpachtung. Die nachbenannten, in ben Rreifen Gleiwig und Groß-Strehlig in Dberfchlefien belegenen Fürftlichen Domainen-Guter werden von Johannis 1862 an auf 12 bis 18 Jahre im Bege ber Submiffion anderweit perpachtet werben:

	Ađ Mrg.		Wie Mrg.			ge, e 2c.	Gefammt= Fläche. Mrg. □ R	333
1. Ujeft, Schloßgut 2. Ferdinandshof mit Kopanina 3. Goy, Stodolkau und Wiedzierow 4. Kaltwasser und Klutschau 5. Chechlau 6. Lohnia mit Henrica-Höhe 7. Bitschin mit Tatischau und Cziochowig. 8. Klyszow 9. Rudna und Laskarzowka	723 1213 849 2248 1474 1770 1718 600 927	7 7 47 147 51 23 55 - 65	20	109 14 94 — 117 159 92 94 29	16 255 135 81 39	98 127 156 99 143 72	1300 52 1244 59 2534 94 1776 144 2027 101 2156 110	11106

Die nähere Beschreibung dieser gut arrondirten Guter, welche sämmtlich nur 1 bis 2 Meilen von den Kreisstädten Gleiwig, Groß-Strehlig und Kosel und nur ¼ bis ½ Meile von der Oberschlesischen Eisenbahn entsernt liegen, und deren Boden zum größeren Theile von der Doerschlesingen Einerdah einternt tiegen, und veren Inden geberigen Lycke zu Klees, Raps: und Weizen-Bau geeignet ist, so wie die Beschreibung der dazu gebörigen, in gutem baulichen Zustande zur Uedergade kommenden Gebäude, desgleichen die Pachtbesingungen und die Regeln der Submission können in unserer Kanzlei dahier und bei der Fürstlichen Dominial-Verwaltung in Bitschin eingesehen werden, wie auch auf Verlangen, gegen Erstattung der Copialien, Abschriften hiervon mitgetheilt werden.

Ebenso können die Pachtobjekte auf vorangegangene Anmeldung täglich in Augenschein

genommen werben.

Die Bact-Angebote, welche für jedes der vorgenannten Guter besonders abzugeben find, wodurch jedoch eine Gesammt-Bacht mehrerer nicht ausgeschlossen ift, so wie der Rachweis über das erforderliche Betriebs-Kapital find bis zum I. Oktober d. J. versiegelt und mit der Aufschrift: "Pachtangebot für das Fürstliche Domainen-Gut N. N." portofrei an uns hierher einzufenden, worauf innerhalb vier Bochen Beideib wegen bes Buidlags

Slawengig in Oberschlessen, den 1. August 1861. Fürstlich Hohenlohe'iche Domainen-Direction.

Saupt=Depot von Staßsurther Abraumsalz, 10-13 pct. Kali. Die immer mehr um sich greifende Bedeutung dieses ebenso vorzüglichen, als billigen Dungungssalzes veranlaßt uns, zur Bequemlichteit des landwirthschaftlichen Publikums davon ein

au errichten, und ersuchen wir unsere geehrten Kunden, uns bei Bedarf ihre gefälligen Ordres sobald als möglich zugänglich zu machen. Wit Proben stehen gern zu Diensten.

Der Preis dürste sich ungefähr auf 20 bis 25 Sgr. pr. Etnr., extl. Emballage, frei hier stellen.

3 ugleich offeriren:

echten Probsteier Saat-Roggen und Beizen, echten Peru-Guano, 12—13 pCt. Stickstoffgehalt. Paul Riemann & Comp., Abrechtsstraße 3.

Phospho-Peruvian-Guano.

Diefes in Großbritannien mit bedeutendem Erfolge angewendete Dungungsmittel zeichnet Dieses in Großvrtannen mit bedeutendem Erfolge angewendete Aungungsmittel zeichnet sich von allen anderen Guano's (dem der Heren Gibbs u. Sons nicht ausgenommen) durch einen außerordentlich großen Gehalt löslicher Phosphate und aller zur schnellen und gesunden Gntwickelung der Pflanzen erforderlichen Bestandtheile aus.

Besonders bervorzubeden ist die dewährte ungeschwächte Wirkung desselben für mehre Jahre. Die ersten landwirthschaftlichen und chemischen Autoritäten empsehlen daher den Phospho-Beruvian-Guano der speziellen Beachtung des Landmanns.

Cine siber diesen werthvollen Dünger erschienene Broschüre, die Analysen, Experimente und erzielte Resultate praktischer und theoretischer Sachtundiger enthaltend, wird durch die Herren R. Liefmann Sohne (alleinige Agenten der Compagnie sür Deutschland) und

Herrn G. Philipp in Breslau

verabfolgt, so wie genannte Herren auch jede Anfrage darüber beantworten werden.

Der Preis vom Hamburger Depot ist dis auf Weiteres:

bei Abnahme von 400 Centnern und darüber Bro. Mt. 157. 8 Sh. (Pr. Thr. 78¾),

für jedes kleinere Quantum Bro. Mt. 171 (Pr. Thr. 85½)

per Ton von 20 Zoll-Centner inkl. Säde per contant mit 1% Decort (die Waare stellt sich bemnach circa 10 Mt. Bro. (Pr. Thr. 5) per Ton billiger, als die der Herren Gibbs u. Sons).

Die Phospho-Vernvian-Guano-Compagnie.

Contrahenten: die Herren Veter Lawson u. Son, Edinburg, London, Hull.

Alleinige Agenten in Deutschland: die Herren R. Liefmann Söhne, Hamburg, Hagenow,

Saupt-Agent für Schlefien: G. Philipp in Breslau, Glifabetftraße Dr. 7.

Landwirthschaftliche Waschinen

eigener Fabrik, als: Dreschmaschinen und Noswerke, welche sehr leicht gehen und viel leisten, Schollenbrecher ober Aderwalzen, Haferquetschen mit glatten Walzen u. s. w., empsiehlt [527] Garl Linke, Breslau, Fischergasse 3.

Von der berühmten sechszeiligen Wintergerste

ist eine Probesendung eingetrossen und liegen vollständige Aehren in meinem Comptoir aur Ansicht aus. [530] Eugen Hehmann, Comptoir: Elisabethstraße Nr. 5.

Homoopathische Thierarznei-Apotheken

mit 204 Mitteln für 10 Thir., fowie fammtliche homoopathische Grundeffengen und Botengen, find ftets vorrätbig in ber homoopathischen Officin von G. Birtholz, Reue Sanbftr. 9 in Breslau.

Rnochenmehl mit Schwefelfaure praparirt, Superphosphat, funfil. Guano und Poudrette offerirt unter Garantie Des Gehalts:

die chemische Dünger-Vabrit zu Breslau,

Comptoir: Schweidniger-Stadtgraben Nr. 12, Ede ber Neuen Schweidniger-Strafe. 8. 84 Bog. Cleg. broich. Preis 221/4 Sgr. Comptoir: Schweidniger-Stadtgraben Nr. 12, Ede ber Neuen Schweidniger-Strafe.

Manometer

von 1 bis 6 Atmofphären, bie allen gefegli= den Anforderungen entsprechen, empfiehlt die Fabrit landwirthichaftlicher Mafchinen und Adergeräthe von A. Rappfilber in Thereinenbutte bei Falfenberg D/S. [522]

Große Kapitalien

von 10—50,000 Thaler sind zu 4½ und 4½ pEt. auf große ländliche Grundstücke, am liebsten auf Dominialgüter, sosort auszuleihen.— Auch können mehrere sehr schöne Güter in der preuß. Lausit und in Schlessen zum Verkauf nachgewiesen werden. Unfragen werden unter J. 100 franco an die Expedition dieser Zeitung erbeten.

Bu verkaufen. Ein sehr nettes **Mittergut** von 360 Morgen, 40 Minuten zur Bahn von Breslau, am romantisch belegenen Badeort Obernit in Schles ien, mit allen Unnehmlichkeiten, wenig Schulben und musterhaftem Inventar, ist mit einer Anzahlung von 6: und 8000 Thir. für 25 Mille Thaler zu kaufen. Ein hoher Millitair, welcher besagtes Gut zu seinem Bergnügen gebaut und mesiorirt hat, ist wegen Wiebereinsezung in seine frühere Carrière zu vertausen veranlast. Nähere Auskunst unter
H. B. 5 post. restante Altwasser frei. [533]

Elens-Riesen-Weizen,

dessen Vorzüge bei sehr hobem Ertrage darin bestehen, daß derselbe vortresslich überwintert, sehr genügsam ist und eirea 10 Tage früher reif wird, als die übrigen weißen Sorten, offerirt 15 Sgr. über den höchsten görliger Marktpreis:

das Dominium Nieder-Gerlachsheim bei Markliffa.

Correns=Standen = Roggen, aus Ralinowiger Saamen gezogen, offerirt Dom. Klein = Maffelwig, Rreis Breslau.

Winter=Roggen 11. Weizen, in schöner, reiner und bekannt schwerer Waare, [517] Berrichaft Schurgaft.

Samen-Roggen

hat bas Dominium Klein = Pogul bei Dybernfurth in bester Qualität zu verkaufen, mit Ablieferung nach Bahnhof Nimtau ober

3 3wölf Sühnereier für 1 Pfennig.

Unter bem Titel: "ber Zeitgeift und bie Hühnerzucht" publizirt ber Hihne-rologe B. R. v. d. M. ein bisher ge-beimes Recept zur herstellung eines vegetabilischen Hühnerfutters, welches ede Haushaltung selbst, und zwar fast gang tostenlos bereiten fan n. So gesuttert, legt jedes Huhn täglich — bas gange Jahr hindurch — ein So gefuttert, legt jedes Huhn täglich — bas ganze Jahr hindurch — ein Gi mit doppeltem Dotter und doppeltem Gimeißgehalt. Preis des Schriftchens im Buchhandel drei Thaler. Direkt von der Rheinischen Berlags-Anstalt in Bonn a. Ah. bezogen: nur zwei Thas ler und 15 Sgr. [519]

Unser, von mehreren landwirthschaftlichen Bereinen als vorzäglich belobigtes, von den größten Autoritäten ber Proving von uns be-

sogenes Prima-Wagensett,
für hölzerne und eiserne Achsen, wovon wir Fabriklager für Schlesien baben, ist
wirklich das beste und ebenso billig, als andere
ordinäre Wagenschmiere. Es hält mindestens
8 Tage an und kommt dadurch im Verbrauch
billiger noch zu stehen, als Wagentheer. [532]

G. Sverling u. Go., früher Newbel u.

G. Sperling u. Co., früher Rendel u. Sperling, Comptoir jest Beibenftr. 31.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau. Soeben ift erschienen und in allen Buch:

handlungen zu haben: Stanislaw der Polentönig. Erauerspiel in 3 Aften

Heinrich Bech.

Echt norwegischer Fisch=Guano, pro Ctr. 3½ Thir., ist zu beziehen durch Carl Fiebig in Liegniß. [516]

Die Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen von E. Jamuscheck in Schweidnis,

Niederlage, Breslau, Sterngasse Ar. 12 (Odeon), [497] empsiehlt ihr wohl assortirtes Lager landwirthschaftlicher Maschinen. Besonders erlaube ich mir die Herren Landwirthe auf die neu construirten Dreschmaschinen, welche auch zum Raps-Dreschen vollständig praktisch eingerichtet sind, ausmerksam zu machen.
Schweidnig, den 8. Juli 1861.

Eröffnung der Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen von J. W. Garrett in Buckau bei Magdeburg.

Der ergebenst Unterzeichnete, früher Associé ber landwirthschaftlichen Maschinen-Fabrit von R. Garrett & Sons, Leiston Works, Sussolk in England, beehrt sich den herren Gutöbesigern und Landwirthen anzuzeigen, daß er den Betrieb seiner Fabrit zur Erzeugung landwirthschaftlicher Maschinen nach englischen Principien begonnen hat. — Derselbe sentt die Ausmertsamkeit besonders auf seine transportabeln Dampsmaschinen und Dreschmaschinen, Säemaschinen und Pferdehacken, welche er bedeutend billiger zu liefern im Stande ist, als die von England zu beziehenden, da die Frachten und Eingangszölle wegsallen. — Derselbe liefert sämmtliche Maschinen frachtseit nach einer beliedigen eisendhaftkation bis einschließlich 40 Meisen von Rusau. Bei meiteren Entservangen wird eine möglicht geringe Fracht bes 40 Meilen von Budau. Bei weiteren Entsernungen wird eine möglichst geringe Fract berechnet. — Die Cataloge geben jede zu wünschende nähere Auskunft über Construction, Dimension und Preis der Maschinen, und werden auf frankirte Anfragen gratis versandt. [510]

Einladung zur Subscription.

Im Berlage ber Unterzeichneten erscheinen:

Karl von Holtei's Erzählende Schriften.

Gefammt-Volks-Ausgabe. Miniatur-format. In 33 Banden, ober 65 mochentlichen Lieferungen à 4 Sgr.

Die Lieferungen werden im Durchschnitt mindeftens 8 Bogen umfaffen, jedoch wird der Gintheilung in Banden entsprechend die Vertheilung nicht gleichmäßig flattfinden konnen. Alle Buchhandlungen nehmen Beftellungen an.

Wer kennt ihn nicht, den liebenswürdigen Dichter der "Bagabunden", des "Ehrisftian Lammsell" zc, wer hat noch nicht aus voller Brust sein "Schier dreißig Jahre" und "Denks Du daran, mein tapferer Lagienka" gesungen? Hein Treib- hausgewächs, keine Zierpslanze, deren Geistesblüthen nur für den Nipptisch der Salons passen; er ist eine gesunde, kräftige Poetennatur, und darum haben seine Werte Freunde in allen Schichten der Gesellschaft gesunden. — Seine Schriften gehören zur unter- haltendsten, gesundesten Lectüre. Sie geben, was er gesehen, erlebt, gedacht, gefühlt, in novellistischer Umarbeitung wieder. Das Gedichtete darin ist wie schöne Wahrs heit; die nachte Wahrheit ist wie eine Naturdlüthe der Poesse. — Sin Dichter, der in den weitsten Kreisen der Art Theilnahme erweckte, ist wie ein Hausseund: man will nicht blos von ihm hören, man will ihn stets in der Nähe baben, man will ihn nicht blos lesen, sonderen auch besiehen. — Die unterzeichnete Berlagsdandlung glaubt also den Wünschen Bieler entgegenzukommen, wenn sie eine Gesammt-Ausgabe also den Wünschen Bieler entgegenzusommen, wenn sie eine Gesammt-Ausgabe der erzählenden Schriften Karl von Holtei's in handlichem Format mit leserlichen scharsen Lettern sauber gedruckt und zu einem billigen Breise in Lieserunsgen veranstaltet und so die Anschafzung, zur Bervollständigung jeder Hausdibliosthet von Klassistern und gerngelesenen Autoren, erleichtert. Diese Samms

Iung wird zunächst neu durchgesehen bringen;
1. Kriminal-Geschichten. 6 Bbe. in 12 Lief.
2. Noblesse oblige. 3 Bbe. in 6 Lief.
5. Gin Schneider. 3 Bbe. in 6 Lief.
6. Die Esclossesser. 3 Bbe. in 6 Lief.

2. Noblesse oblige. 3 Bde, in 6 Lief.
3. Die Vagabunden. 3 Bde, in 6 Lief.
4. Christian Lammscht. 5 Bde, in 9 Lief.
5. Vierzig Jahre. 6 Bde, in 12 Lief.
Später werden auch die noch neu erscheinenden Romane des Autors dieser Sammlung einverseibt werden.

Tiemand ist durch die Subscription zur Abnahme des Ganzen verpstichtet — dagegen kann ein späterer Eintritt unr für diesenigen stattsinden, welche die bereits erschienenen Lieferungen übernehmen.

Allen Freunden Holtei's sei diese elegante und billige Bolksausgabe bestens empsohlen, und sind dir gern bereit, denjenigen, welche sich der Mühe des Subscribentensammelns unterziehen wollen, auf 12 Cremplare ein Freisermplar zu gewähren.

Die drei ersten Lieferungen sind bereits erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben. Breslau, August 1861. Verlagshandlung Eduard Trewendt.

Das Lager aus der Berliner Porzellan = Manufaktur von F. Ad. Schunnann, am Ringe 51,

erste Stage, Naschmarktseite, und Schweidniterftraße Nr. 3, im ersten Biertel vom Ringe,

zeigt hiermit ergebenst an, daß die so beliebten weißen Tasel-Service in engl. Form wieder angekommen sind. Ein Service zu 12 Couverts, bestehend aus 3 Duzend flachen Tellern, 1 Dzd. tiesen dito, 1 Duzend Dessertellern, 2 Stück runden flachen Schüsseln. 2 tiesen Schüsseln, 2 ovalen dito, 4 Compotieren, 1 Terrine, 2 Saucieren, 1 Senfgesäß mit Lössel, 2 Salz und Psessergesäßen, kostet 15 Thlr.; dasselbe mit blauen Nandern 23 Thlr. Zu 18 und 24 Couverts im Verhältniß höher. — Speiseteller in II. Wahl 1 Thlr. und 1 Thtr. 6 Sgr. pro Duzend. — Tassen 1 Thlr. pro Duzend. [489]

Arbeitsunfähige Pferde

und thierische Abfälle aller Alet fauft die chemische Dünger-Vabrit zu Breslau,

[452]